

少年世界

THE JOURNAL OF THE YOUNG CHINA ASSOCIATION

第一卷第十期

中華民國九年十一月一號發行

少年中國學會出版

短篇小說（第一集）再版

胡適譯　定價三角

集中諸篇，都是選擇最精，可為短篇範本的小說。後附胡先生所著「論短篇小說」一文，詳說做短篇小說的方法，也是研究文學門徑的人不可不讀的文章。

胡適的
嘗試集（重版）

附去國集

定價三角

有再版的自序，有新加入的詩。

胡適文存（出版預告）

分上下兩冊：上冊，論學的文；下冊，關於文學的文。

上海亞東圖書館發行

特別預告

少年中國月刊第二卷第四期是

「法蘭西特刊號」

少年世界月刊第一卷第十期

民國九年十月一日出版

編輯者　少年中國學會

發行者　少年中國學會

印刷者　亞東圖書館

總發行所

上海　五馬路棋盤街西首　亞東圖書館

定價		郵費		
		國內	國外	
每月一冊	一角二分	二分	日本	其他
全年十二冊	一元二角	二角	與國內同	每冊六分

▲廣告價目　另有詳章▼

▲如蒙惠顧　即行奉告▼

少年世界(婦女號)特刊兩册

第七期目錄

(每冊定價一角五分)

第八期目錄

(每冊定價三角)

上海亞東圖書館發行

岫廬公民叢書第一期出版了

學術如人體然；五官百骸，一有失調，則足礙全部之作用……人各有對世界對人類對國家三種義務，故國際的社會的政治的知識爲不可缺。人各有對精神對物質二種關係，故哲學的科學的知識爲不可缺。他如生存所必需者爲衣食，則經濟的知識尚焉；進化所必需者爲發展，則教育知識尚焉。凡此七端，有一或缺：則不得謂爲適於公共生活之人民………

大哲羅素，不日就到我國講學了！我們歡迎羅氏；不是歡迎他個人，乃是歡迎的他寶貴言論。諸君要想知道羅素批評社會至論，不可不讀——羅素原著 岫廬譯評

社會改造原理

這本書以淺近的文言，譯高深的理論；譯者煞費苦心，務求無一語之疑滯，無片言之費解。全書二百五十餘頁，用絲呂紙，四號字印刷。標點概用新式；附目極為明朗。洋裝一厚冊價洋八角；現因歡迎羅素起見，減價特價，每冊實洋四角

本叢書已經出版的計有

（一）**國際聯盟講評** 是我們當前的大問題；人人不可不讀的！ ▲價洋五角

（二）**科學的社會主義** 是研究社會主義的人不可不讀的！ ▲價洋二角

（三）**波斯問題** 是研究國際問題的人不可不讀的！ ▲價洋四角

（四）**歐美各國改造問題** 是要知世界前途現狀的人不可不讀的！ ▲價洋二角

本叢書內容七類

第一類 國際　第二類 社會
第三類 政治　第四類 哲學
第五類 科學　第六類 經濟
第七類 教育

每類均有名著多種每月出版兩種以上

現在陸續付印的還有（一）山東問題真相（二）康德氏道德哲學原論（三）古力基氏科學汎論（四）實業心理學（五）教育之改造（六）婦人之勝利（七）地球之原始（八）台爾登氏組織與政治之理論（九）兒童之天賦（十）杜威氏民本主義與教育（十一）社會主義通論（十二）級比爾氏歐洲最近外交史（十三）蘇格林氏經濟學史（十四）密格奈氏科學小史（十五）馬克氏政治小史（十六）哲學小史均於年內分期出版

發行所 上海棋盤街 華益書社 上海北四川路 伊文思圖書公司

信達精廉這四個字就是我們的格言

北京大學

新潮

一卷三版

平裝洋裝均已出齊　餘存無多　購者從速

學生之自動刊物

今日國人所宜最先知者有四事：

第一今日世界文化至於若何階級？

第二現代思潮本何趨向而行？

第三中國情狀去現代思潮遼闊之度如何？

第四以何方術納中國於思潮之軌？

從何而知之？

請讀

定價	
洋裝	平裝
一冊	五冊
一元八角	一元五角

郵費（洋裝平裝相同）	
本埠	七分五厘
本國	一角五分
日本	一角五分
外國	五角

上海亞東圖書館發行

少年中國學會

The Young China Association.

本學會的宗旨：—

本科學的精神，為社會的活動，以創造"少年中國"

Our Association dedicates itself to Social Services under the guidance of the Scientific Spirit, in order to realise our ideal of Creating a Young China.

本學會的信條

(1)奮鬥 (2)實踐 (3)堅忍 (4)儉樸

本月刊的宗旨是作社會的實際調查，謀世界的根本改造。

本月刊與「少年中國」月刊不同的地方：

（一）

「少年中國」月刊注重（文化運動、闡發學理、純粹科學）

「少年世界」月刊注重（實際調查、敘述事實、應用科學）

（二）

「少年中國」月刊每月十五出版

「少年世界」月刊每月一日出版

本月刊與「少年中國」月刊定價相同：

每冊一角二分　郵費二分

全年一元二角　郵費二角

凡訂閱「少年中國」者

不可不看「少年世界」

南洋羣島出版預告

君欲知南洋在遠東之地位乎？君欲知英日同盟過去未來之效果及日本南進之政策乎？君欲知我國山東問題失敗之因果乎？君欲知英日美未來之大奮鬥乎？君欲知南洋在英殖民地中之價值乎？君欲知英人統治南洋殖民地之政策乎？是不可不看將出版之南洋羣島！君欲知南洋之歷史，氣候，財政，教育，山脈，河流，交通，物產，商業，人口等等乎？是更不可不看將出版之南洋羣島！書為少年中國學會朱鏡宙君所著，現已付印，約一月內出版。各大書局各報館均有寄售。

世界之世界

羅素眼中蘇維埃的俄羅斯——一九二○年

方東美

一 問題

要想對於俄國布爾雪維克黨立一個合法的評價，實在是障礙橫生。大概常人都用迷離恍惚的或驚心動魄的態度去觀察他們；他們的友人與敵人不奉之爲天使，即斥之爲鬼魔，不肯說作尋常的人類。即便有人別因他們的政況，還須詳爲解剖，始眞知甚麼是特殊的布爾雪維克主義者。須知他們的方法只是俄人底方法，和他們政黨底國人不甚懸殊。倘有人判斷布爾雪維克黨，須切記他們與俄人及俄羅斯底可轉換的政府關係。只由他們的國際的宣傳，他們的意象和西歐人底意象便昭然若揭。此外更有一點，不可忘卻俄羅斯是戰敗國之一，比之德奧，至爲恰當，若比之英美，則不倫類。可惜羅素不將俄國革命前及德奧戰爭後底實況，卒而他明辨俄國底問題，乃可免了常人觀察底謬誤。他未遊俄時，曾博覽關於布爾雪維克主義的書籍，習聞褒貶兩方面的意見，既至俄土，乃知蘇維埃政府底理論與實行，均非始料所及。以下便是他入境後所見的印象：

羅素於五月十一履俄土，至六月十六再越其邊境。他當初只許其隨同英國勞工代表遊歷，這個條件自然是他樂意接受的；勞工代表極受歡迎的。他們隨地受軍隊底敬禮，平民底歡迎，那邊地方領袖底頌詞，這邊有名共產主義者底答辭，煞是有味；一路上車都受着五光十色的騎兵之護衛；約言之，實有帝王之樂。宴會，歡迎會，閱兵一類的把戲，隨地排演。即此可見英國勞工與俄共產主義之接近了。因他們乃竭盡勢力去做布爾雪維克主義的宣傳。羅素及同遊者倒想考查俄國的情形及其大政方針，但處在這種盛會出巡底空氣裏，頗苦不能暢所欲爲。所以彼方係召宴會及閱兵如何熱鬧，此方反悄悄地巡行於街市。羅素不是勞工代表，所負的出席於不入其場先知其意的宣傳會之義務較輕，所以能多得機會與市鎮和村莊的居民接談，偵知不帶政治臭味的男女對於全系有何意見。他們起初五日住在柏多格拉德 Petrograd，其餘十一日則移居莫斯科時期中

他們要議政府中要人羅素更謁見兩地智識階級的人。他們有完全自由可以接迎反對黨，所謂少數黨，各派社會革命者，及無政府主義者，他們都見過。

在莫斯科居久了，他們都想深沿鄉間，親近占俄人口百分之八十五的農人，征詢他們得了政府底好意，却如願以償。他們巡行各地，和居民自由地暢談，得了許多的教訓。

這幾件歷史的事實，寫在這裏，柯朵斯克 Kerlnsky 的政策本想輸入自由，反乃引起多少糾紛；欲保國之不傾，有些訓練是必要的。加之柯朵斯克不能宣戰，又不能講和。他不能宣戰，因為不能保存訓練；不能講和，因為依賴協約國。列寧對羅素說，布爾塞維克黨底到一九一七年七月，仍是不洽輿情，以後便大得他們的贊助，因為只有該黨能回復農人底田地，保障國內的和平。

「十月革命」後布爾塞維克黨和社會革命黨左翼頗形聯絡，後以百越斯德，—立多夫斯克和平問題 Brost—Lilovsk Peace之爭執，遂致裂了。社會革命黨左翼堅持凡未經社會革命之任何國家，不能與之講和，他們極反對政府和聯盟諸國講和，終於無效，因此英人遂錯認俄人為親德的或和聯盟國的了。

俄國政爭，頗有黨同伐異的惡習，始而布爾塞維克黨和社會革命黨左右兩翼及少數黨都稍不相能，後來漸次消除意見，現在莫斯科蘇維埃中也加入了他黨底黨員。

自布爾塞維克黨和他國講和及與農人土田之後，頗失輿情。在俄國政黨之得人心，不恃已往的布，而賴未來的希望，他們這樣，雖然不能謀眞正和平，反乃黷武。他們濫發紙票，交換農作物，救濟城市的糧食，大失農人底歡心。他們不爭乘勢，乃轉而取高壓手段和中央集權，生產底緊需遂使他們採用工業登錄嚴厲的方法。愛自由者對著這些情形，當然嫌惡，但須記取自由底缺乏底主因是戰爭和封鎖。只有和平與熟貨之豐富的供給可以解脫目前緊密所生的壓迫。

二　布爾塞維克主義者底理論

羅素初入俄境，即知實在的布爾塞維克黨底理論和先進的社會主義者底理論迥乎不同。俄羅斯底友人想着平民專政，只是一種代表的政府，其中只有工作的男女有選舉權，而選舉團之分配，以職業不以地方。俄共產主義者所謂平民，只屬於有階級意識的一部分平民，就是共產黨。他如有正當意見的平民，則摒

之不列入該黨，至於工資獲得者則視爲貴族底走卒，否認正當的意見，亦擯之平民之外。共產主義者堅信財產私有是萬惡之源，他們首舉儉約，不辭勞苦，每日工作十六小時，如遇有艱難困苦的工作，直以赴湯蹈火的精神去做。們仰不肯營私，只顧創造一種新社會的秩序。這種動機使得他們儉樸，却也使得他們兇狠。他們對待反對黨竭力摧殘，有時不惜採用從前皇底警察法。

目前俄政府壞的方面直與法國底「狄克推多制」平行，而好的方面且可與克羅威爾 Cromwell 底治術媲美。俄國的共產主義者和清教兵士底嚴肅的政治道德同其旨趣。克倫威爾之於國會，列甯之於代表會議亦正相同。他們都合抱德謨克拉西與宗教信仰（指對於社會主義底信仰）的宏願，不幸漸漸地從犧牲德謨克拉西於武力所保障的宗教之前。他們都想提高道德的標準，近世俄羅斯及清教的英格蘭的生活多方違反本能。倘若布爾雪維克黨終於失敗，當與清教徒底失敗同其理由，因爲有時人視快樂比甚麼還可寶貴。

目前俄國與柏拉圖底民主國相似之點尤多。共產黨等於衛士，兩方兵士所佔的地位也同等。俄人對付家庭生活和柏拉圖所暗示的大相彷彿。最奇怪的是，全世界柏拉圖底信徒仇視布爾雪維克主義，而布爾雪維克又視柏拉圖爲一個腐敗的貴族。然而布爾雪維克黨所造的政局正是柏拉圖底民主國。

布爾雪維克主義內部是貴族的，外部是黷武的。共產主義者具有一個貴族好戰的性質。他們多是孔武有力，才堪重任，且志願報國，然太專權，不顧平民。他們握有實權，結果享受多少方便。他們雖多不奢侈，但所得的食物究比別人好。他如乘火車，在蘇維埃商店裏購物，及聽戲諸種利益，他們及其友人總佔便宜。

國際事務之共產說非常簡單。馬克斯預言剷除資本主義底革命不先發於美國，倒先發於俄國。共產黨底職務在促進各國社會的革命。與資本主義的國家講和只是暫計，非政治久安之策。列甯告訴羅素他希望英國進行組織勞工政府，除除「巴力門制 Parliamentarism 底弊端，但這只能由平民底激戰貴族底退避，才能達到。

羅素雖極力反對財閥，却不贊許列甯底這種見地，理由如下：戰爭，尤以內亂，底罪惡極大，戰勝所得的效果，實在可疑。兵燹最易損失文化底遺傳，而且戰爭期間人類的關係只是仇恨，疑忌，

和殘忍。欲求戰勝，勢必集權，權力集中底罪惡正和財產集中底罪惡正是相等。羅素本這些理由，反對全世界的革命。一國戰爭所發達的文化，他國底和平，可以規復。如全世界同遭兵亂，那末文化將有滅絕之虞。然羅素雖不主張世界革命，卻極怕許多贊本國家底政府死命要做世界革命底導火線。英國對於俄國印度濫用威權，使得了英國國際底惡種子，且產生布爾塞維克主義所最怕的罪惡，

真正共產主義者乃是熱心國際事務的。列甯對於俄國底利益和其他各國底利益一樣不能忘情。俄國是社會革命底源泉，而列甯爲信社會革命，他甯可犧牲俄國，不肯放棄各國社會革命底希望。但是國家主義是自然的，本能的東西，革命底驕氣，共產主義者底胸中亦頗裝了些國家主義。經過俄波戰爭，布爾塞維克黨大得國家的情感之援助，他們的地位從茲固了好多。最怕是他們大權久握，不免改變了共產主義底本來面目，而且政府中大員比往日做囚徒時生活狀況自然大不相同。倘若布爾塞維克黨與所謂「權力」結不解緣，他們的共產主義的色彩，終久恐怕要發泄，甚或淪爲別種專橫的政府，如英國在印度所設立的政府。

三　共產主義與蘇維埃的組織

俄國自村莊會議，一直到全俄蘇維埃有幾重選舉，而國民代表之權即由此得著。倘然俄民底公意已有所托，因爲代表團若不能宣揚民意，可撤銷其資格。有一個問題，羅素等急欲研究，這便是，「蘇維埃制」究竟能否勝過「巴力門制」。

他們不能研究這個問題，因爲蘇維埃制是奄奄一息的了。沒有顯而易見的自由選舉，無論村莊與城市，共產黨可以佔多數。所以設了種種方法，爲政府的候選者求佔勝利。第一，用舉手決選法，所以反對政府者都是有名姓的人。第二，若非共產主義者，不得發行印刷品，因爲印刷事業是國營的。第三，非共產主義者不能當衆演講，因爲一切會場均歸國有。不管這些困難，少數黨仍能於莫斯科蘇維埃底一千五百人員中奪得四十席。

莫斯科蘇維埃名義上雖是統治機關，實則不過是一個選舉團，復選行政委員會——四十人——由這四十人中再選出九人爲總務部，每日集會，握有全權。但政府很容易操縱這兩重選舉，因爲他絕對壓制演講自由及出版自由。結果莫斯科蘇維埃的議務

部只含有正宗的共產主義者。——康沒米 Kamoner，——莫斯科總務部部長告訴羅素——莫斯科撤回代表平均每月發現三十次。其原因有四：耽酒，出風頭，選舉團政見之改變，蘇維埃中人員每二星期不作書報告選舉團。

鄉下地方所用的方法又不同。村莊蘇維埃不是由共產主義者組織的，因為鄉村沒有共產主義者。在第二和第三選舉區，非共產主義者都沒有代表。他們即便舉出來共產主義者做代表，火車上也不許他們乘坐。這種代表制選給城市工人佔了優勢，至於農人底勢力，實在小極了。

全俄蘇維埃是最高機關，國民委員會對之負責，聚會的次數很少，現在倒變成形式的了。他現在的功用，也不過批准共產黨以前的議決案。一切大權都操在共產黨手裏。他們在全人口只一二〇，〇〇〇〇〇〇〇佔了六〇〇，〇〇〇。——羅素所與接談的普通人民，從不多都是無黨籍的。有些農人反明目張膽地說自己是臬黨。這些農人底理由，實在不充足，他們都沒有餓色，生活狀況比爲時好的多。他們不滿意現政府，因為現政府常以紙幣購取農作物，接濟城市之民和軍人。他們所適用的大概還是前朝的羅布，不肯用蘇維埃的羅布。這並非有甚麼惡意，只是惰性太重罷了。他們真是瑣亂不聞，——俄波戰事，他們多有未知者，只得了所恃以生活的一塊土田，便與世無爭，疾惡任何政府之取求。

共產黨也同「分部政府」一樣又分成幾派，只緣於外勢，不能分裂。——羅素以為分部政府人員可約分三種。

第一種便是老革命黨員，飽經憂患，可惜他們久作囚徒，不諳國情，他們今居高位，大概是忠實的人，篤信共產主義可以革新世界。最怕他們所創造的不是共產主義，因為農人只顧各私其土，不顧有甚麼共產主義。

第二種便是佔次等政治地位者，他們愛慕布爾塞維克主義底物質的成功，便見利勇為，算是很熱烈布爾塞維克黨員。就是這般人所出的政策，有多少地方最討人厭。他們多欲揣摩林法，乘機厚取。這一派布爾塞維克主義可拿「非常委員會」做代表，這個團體獨離政府而自主，亦自有軍隊，不統於紅軍。他們常常不問罪名，操屠刀而妄殺。他們的偵探術，倍居民苦之。

第三種便是與政府相結納的一般人，他們並非熱烈的共產主義者。他們自從政府穩固以後，乃本着愛國心，或愛自由發展他

們的意見不受習俗之拘束，出而效勞於政府。這班多是有勢力的商人，頗像英國「托拉司」中小伙人，他們多爲着成功與權力，不爲着金錢。布爾雪維克黨能夠引他們服務社會，不許多方漁利，倒也是他們極大的成效。布爾雪維克黨十分接近世工業，不過嚴禁資本家乘機漁利，比之那腐敗的政府，自較勝一籌。

四　列甯Lenin　特羅斯克Trotzky和高克Gorky

羅素到了莫斯科，和列寧作一句鐘的談話，談時用英文。列寧的英語非常純熟，雖有通譯員在旁，也無需借重他。列甯底房子裏只陳列一張書桌，兩個書架，牆上掛了幾幅地圖，兩三張硬椅子，和一張專爲客用的舒服的椅子。他不好奢侈，而且秉性是很友愛的，豐簡的，初見之不像握有大權的一個要人。這樣一個不自矜的人，真是不可多見。他很歡喜發笑，初笑時，好像很友愛的，快樂的，久之漸覺嚴厲可畏。他是很專橫的，平和的，不能忍受恐懼的，唯物史觀便是他的命脈。他極願人了解這一說，若有人對之生誤解，或不同意，則不禁怒恨嫌厲。因此人多說他是個智識的貴族。

羅素問他三個問子：

一羅素問他對英國經濟的政治的情形底特性，已認明了沒有？列寧篤信社會革命。他承認目前英國少有革命底機會，一般工人還不會深知國會式的政府底靠不住。等到經過一度勞工的內閣，革命將必立即發現。羅素說英國的改革，無需流血，列寧乃笑其狂妄。

二羅素問他在這個農人佔大多數的國土內能否確固地建立一個共產主義？他承認這是很難。他想起以紙票交換農人底食物，不禁浩笑。他以爲工業發達後，有貨物與農人互換，便不無困難了。所以現政府力圖振新工業。他想着布爾雪維克的俄羅斯與任何資本主義的國家和平底維持終不穩固，所以不急於謀無窮的不可保的和平。他力說共產真價值，都不能獲得，除非經過世界的革命，和資本主義底剷除，列寧叙述政府助農人之貧者反抗富者，常引起暴動。他說政府對於農人行「狄克推多制」底時候將持久，因爲農人希望自由貿易。他說農人物質的生活，比前兩年好的多，現在仍反抗政府，真是奇怪。羅素再問他對於人家評論俄國所創造的，不是共產主義，乃是農人自主；他答稱這不是實情，究竟實情是甚麼，他並沒說出。

三羅素則他俄國和財閥的各國恢復通商，如一旦成爲事實，將不增加資本主義底勢力，然以保存共產主義麼？列寧承認通商自然有困難，但比之戰爭總好些。他說兩年前他及其同人都不自信能夠抗拒世界底敵意，終能抗拒，實在因爲資本主義的各國底利益底衝突和疑忌，及布爾雪維克主義底宣傳；無覺印刷品底效力勝過了武器。總之列寧底能力是由他的正直，勇氣，和不可動搖的信仰得來的，他把馬克斯所傳的福音看作宗教的信條。羅素初到俄國，相信自身是一個共產主義者，及與他們接觸日久，反引起多少懷疑，這些懷疑不但涉及共產主義，而且涉及他們所堅持的許多別的信條。

特洛斯克Trotzky，共產主義者雖不會把他和列寧作平等觀，羅素對他倒得了人格和智慧底好印象。他有伶俐的眼睛，勇武的氣概，光明的智慧，和磁性的人格。他非常之美，頭頂可愛的波紋的頭髮；各人都這樣想，他一定很能得婦女底歡心的。羅素和他接觸不深，無由斷定他對於共產主義信仰底強度，或者是很誠懇的，很深厚的。

在柏多格拉德地方，羅素和高克Gorky曾有一度很短的談話。他正當彌留的時候，躺在床上。他求羅素注重俄羅斯所受的苦痛。他對於俄人有熱愛。羅素覺得他是極可愛的，在俄人中算是最富有同情的。羅素頗欲多知他的見解，但他已不能多說話了。羅素所遇智慧中人都極力稱贊他的行爲。唯物史觀固然是好，但高尚的文化並是一個好的救濟法。人常說布爾雪維克主義對於藝術，頗有貢獻，實則這不過保存已往的藝術，並未有藝術底新創造。高克會竭力保存俄羅斯底智慧的和藝術的生命，只是他如今長辭人世了！

五　國際形勢

以上所述大概是布爾雪維克政策不滿人意處。但須記取俄國底工業生活漸不振新，而國內外戰事又相逼而來，這些自然是自由之障。救濟俄國所不能忍受的痛苦底良方，即是和平與通商。和平與通商可以消除俄人底敵意，那末，政府也可以民意爲指歸，不必專恃武力了。這不能說任何別種政府很易存於俄羅斯。羅素以爲凡遊過俄國者當知現政府是很穩固的。現政府也許變成一個拿破崙式的武力政府，但這不過是內部改變，不會改變經濟的組織。羅素，

考查俄國的性格和反對黨服從俄國不容易有何種德謨克拉西，乃急需一種強有力的政府。現政府也有些要改他們從前苟且偷惰的國民性，輸入美國式的實效，更用國家社會主義的方法，拓展他們的富源。在軍隊中他們也注重教育，如和平實現固了，各地教育事業必且大興。

協約國如長期封鎖俄國，布爾雪維克黨未必遂不能前進。俄人具有堅忍不拔的精神，能忍受西歐人所不能忍受的苦痛。協約國如逼人太甚，俄政府為自保計，或將採用軍國主義底政策，盡力在聯盟諸國和亞洲各國實現他們的理想，那末土爾其和波斯將必接受他們的宣傳，不出十年，全亞洲將必變成布爾雪維克主義底帝國了。但俄國現政府尚愛和平，如西歐各國逼得他無路走，他一定要改變態度，亞洲底俄國化不是難事，歐洲大陸決免不了革命，內亂，和經濟的變動。所以用武力來壓迫俄國，是一件極不聰明，和犯罪的事。

布爾雪維克黨篤守他們的主義，自奉儉約，不過他們久握大權，很難保持他們的純潔始終如一。權力這件怪物頗有引人墮落的魔力。如欲免此弊端須是實踐自由底異義和德謨克拉西的政府。工人底工業的管理權，政府亦須保護與他們。集中的權力簡直是危險物。少數專政，起初都志在建立共產主義的國家，及與權力結納過深，就不免逐漸將權力移作別用。所以就是一個誠實的人或忠厚的人，始而因為心跡光明，及久握大權，慣受獨斷。除非將有強者硬行把他的大權剝奪掉，他也不肯將權力與人共之了。羅素自言為了愛太平主義，決不會能接受布爾雪維克的哲學，或相信拾來德謨克拉西底漸進法。俄國底政策和工業，有多少地方還採用服從的權力，不取平等的協作法，所以不免是一個退後的國。但俄人食了戰爭底惡果，生活艱苦，也是實况。總之，我們對於俄人不應視為天使，也不應視為鬼臉，只是孔武有力的人，做難能可貴的事。

六　城市與鄉村

引誘農人供給城市食物底問題，是很大的問題。但是蘇維埃政府對於這項問題亦頗能應付自如。通常總說莫斯科和柏多格拉德底糧食問題是一個運輸問題，却也不盡然。莫斯科四圍都有良田，糧食之獲得自不十分困難，只有柏多格拉德底居民多有饑色。

凡有城市工人工作所入不能維持生活者，政府乃發給口糧，但糧之發給總不十分平均或普遍。有多少人便設法補足，有的於八小時工作以後，仍私行工作，有的便營投機事業，暗地裏販賣貨物，前此富者多出售衣具實物，購得者再行出售，甚至展轉於數十人之手，有的私運米糧至城市，火車上雖有稽私員之嚴防，舞弊者亦多方規避。這樣便把市中食物底價目比蘇維埃販賣部裏公物底價目貴至五十倍，這還了得！

俄國現狀自然不滿人意，但政府究不易看出甚麼是當務之急。都會及工業中人都替助政府底工作，和供給軍需。但農人方面對於戰爭與政府頗乏興趣。俄國底疆域那麼大，就有一方受攻擊，他們仍然是無知無識地過他們的平安的日子，毫無國家的意識，所以他們不願以切實的農作物易取無用的紙幣，到了不得已時，政府便借紅軍底勢力強制農人，現在這個法子雖久不用，農人仍不願以他們的剩餘食物分與城市之民和兵士。

糧食問題乃是布爾雪維克黨不洽輿情底主因。農人恨他們，因為他們多取了食物，市民恨他們，因為他們少取了食物。農人所渴欲的便是自由貿易。自由貿易底政策如果通行，城市之民勢將餓死。普通農人至今仍不知有封鎖這件事，他只知前此有六條牛，現在政府欲將牛均分於較貧的農人，每人只許有一條牛，加之政府復行賤價購取穀物，農人乃銜之入骨。他們不了解國事，農民光只蟄在小部落的村莊，與他底老死不相往來。

俄現政府所代表的多係都會和工業中人底利益，但落在一個農業國裏，所以對於農人底關係，不是行政的乃是外交的和武力的。俄國底經濟形勢是利於鄉村而不利於城市。倘若現政府順從民（指農人）意，用德謨克拉西的治術，那末莫斯科和柏多格拉德底居民，將必餓死。所以莫斯科及柏多格拉德兩城和其他各城只有借重政權與武力來維持他們的生活。這種情形究有兩個原因：人民底工作的全力都為着戰爭，農人不樂戰爭底需要和封鎖底事實。

這些情形實在很難誘免，也不能以此遂詆毀布爾雪維克黨。他們的問題可由下列兩種解決法任擇其一：戰爭和封鎖底停止，這便是說，政府以貨物易取農人底食糧；或俄國獨立的工業底發展。第二個解決法自然是很遲緩的，含有困難的，但據政府中有力者說：倘若和平真正達到，工業底發展，亦是可能的事。來了，

有一句話要警告各國政府。倘若各國政府對俄仍繼續封鎖，不顧國際間友誼，逼得俄人無路可走，俄人將必實行發動全世界的革命，那時各國才「悔之晚矣」咧！

這篇底事實係取自 The Nation, Vol. CXI, No. 2874 and No. 2875。我寫這篇時，正在病中，寫至第五節因腳形動，往醫院求診，被醫生割了一刀，痛楚極了，不知俄人所寄的痛苦，是不是這般難受？！五節以後，本想兩章的，因為我急欲於痛楚中求愉快，苦辣中求香甜，便又胡亂寫完了。現在有一般「著作家」口裏念着人家底苦痛，筆下也是帳以多姿，然究其實，他們在社會上仍是經濟的壓制者，我希望這般人莫只空口說白話。須實地嘗些痛苦，然後才真能領略人家底痛苦呢！　九，九，十一。

學術世界

他雷維耳斯—波戈斯抽母基金

宗亞三

(Travers-Borgstroem Foundation)

他雷維耳斯—波戈斯抽母基金，為同賽（名）他雷維耳斯—波戈斯抽母（姓）氏所創立。由瑞士伯爾尼大學 University of Berne 主任其事，各國人士均可與賽。詳章列左：

第一條　懸賞文題目為「信用國有」Nationalization of Credit。

（注）在某國內信用之組織，應有批評的研究；收歸國有，應如何進行？

與賽者須考察國有後應得之利益—國庫的及經濟的—論文中應包括：

一、在某國內銀行，保險等業，由國家專利，完全國營業的性質，此種制度應如何使其成立？須有精密的計劃及程序。

二、關於上述之專利的創設及組織，須代某國擬出法令，違此項法規者，應如何處置，亦應論及。

三、關於某國現在的經濟狀況，須有詳細的統計，並須與大戰前的情形互相比較；施行此項專利，當

要若干點有精確的核算。

第二條 此次競賽，無論何人，均可與賽，不分國籍及職業。

第三條 此次競賽，於一九一八年三月三十一日以前，由基金董事部佈告歐洲各國，英屬各國，南北美洲及中國日本各機關，如大學校，教育會，學院，關於政治經濟道德之學會，財政部，交通部，教育部，商會，保險公司，大銀行等，均將有佈告。

第四條 論文應於一九二二年三月三十一日以前，寄交董事部。文字限英法德義四種，無須署名，用打字機構清，每文應寄二份。文上並須附一格言。並繕信一件，信封上須將格言寫出，信內寫明作者姓名住址，俟審查員評定甲乙後，再將此種信件拆閱。

第五條 競賽結果，於一九二二年年終前揭曉。

第六條 董事部得延長交卷日期，及揭曉日期。

第七條 審查員評定甲乙後，如有不服上訴等情事，董事部概不受理。

第八條 下列各種獎金，當按論文之優劣發給之。

甲、三大獎

第一名獎 三萬五千佛郎

第二名獎 二萬佛郎

第三名獎 一萬佛郎

乙、除此三賞外，尚有附屬獎十五名，每獎三千佛郎。下列十國中無論關於何國施行信用國有最佳之著作，得給與之。十國為比芬蘭法德荷蘭義日本俄瑞士英國屬於下列五團體中之一國亦可。五團體為中美及南美，澳洲及巴爾幹，英國及英屬各地，西班牙及葡萄牙，瑞典挪威及丹麥。

凡得三大獎者，當然不能再給與附屬獎。

如關於某國信用國有論文，祇收到一篇，作者當享受專為某國所立之獎。但審查員如以為不應得獎者，不在此例。

第九條 懸賞文著作權，概歸作者所有。揭曉後懸賞文之一份，當即寄還；其他一份，則存創立人處，創立人於私人著作中，或將共同研究之結果刊印發表，得援引內中之

一段或數段，但每次援引，必須明著作者。

其他論文一份當即寄還，餘一份一年期畢，亦即寄還。

如創立人採用此次論文時，須與著作者直接交涉。

如創立者去世，所有利權概歸其夫人承受，如其夫人同時去世，即歸其繼承者。

第十條　競賽結果，由當事部報告宣佈。收到競賽預告之各機關，均得有此項報告。報告係用第四條所載之一國文字發表，並譯成其他三國文字。

第十一條　創立者及當事部有酌量情形，協同修改本章程之權。

如執行此項章程時，或解釋上，發生衝突，當組織公斷委員會裁判之。委員限三人，由伯爾尼大學選派一人，由創立者選派一人，（但不得在其最近親屬內選派）此第三人由此二人共同推薦。如關於第三人被選事，仍有爭執，由創立者及伯爾尼大學協商後，得由伯爾尼大理院院長判定之。

以上十一條，爲此項獎金簡章，如願得詳情者，可通訊詢問。通訊處列後：

Office of the Travers-Borgstroem Foundaion

University of Berne.

Berne, Switzerland.

再此次競賽，原定於一九二二年三月三十一日以前交卷。一九一九年七月十六日當事部復發出通告，將展期至一九二四年三月三十一日以前交卷，揭曉日期亦展至一九二四年年終前發表云。

教育世界

廣東第四次全省教育研究大會紀事

李同龢九，七，二〇。

一　籌備時期

（一）籌辦之緣起

教育思潮日新月異，歐戰告終，變更尤速，自非乘時改進，不足以

以應時勢之需求；此教育大會之舉行所以不容緩也。有此研究機會，各舉其學識經驗，實施狀況，提案報告；若者應做效，若者應改良，彼此交換意見，則收集思廣益之效；以此研究之結果，或建議於政府，或迻送於各校，俾得切實擴充，因時改進；然後辦學之趨向不歧，斯教育之功效乃著。況第六次全國教育會聯合會，適於本年雙十節日在吾粵召集。我省教育會亦應預備議案，提交研究而提案方針，究若一二人之知識有限，宜開一全省教育大會以便協商一切。本省教育會有鑒於斯，特開評議會，提出討論，僉以進行開會為宜。至日前省長函飭省教育會依照上年全國教育會聯合會原案，斟酌地方情形，擬定本省教育行政人員講習會辦法，以便適合進行一案，亦經一致表決。故於本屆教育大會期內趁各屬教育行政人員赴會之便，於下午劃出時間，開設本省教育行政人員講習會，聘請富有學識經驗諸教育家，到會演講，俾於短少時間，示以教育上最新學理，與今後辦學必要之知識。至是兩會之成立，遂決定。

(二)組織之手續

本省曾於民國元年二年六年先後舉辦第一二三次教育大會。但歷屆大會向由本省長官組織。本屆則與不同。發起，舉辦，在省教育會。惟慮提挈不周，乃將組織緣由，呈報省長，備案；并請轉令各處教育機關查照。經省長核准照辦。爰於五月一日組織籌辦處。分職任事。茲將職員，數目列表於下：

幹事二人

庶務股長正副股各一人，股員九人。

文牘股長一人，股員五人，書記三人。

編輯股正副股長各一人，股員七人，速記三人。

招待股正副股長各一人，股員十六人。

開會時，李伯賢為正主席，何劍文為副主席。

(三)日刊之臨時組織

本會初時，祇分四股辦事；後以此次大會會員，散處會場外地，非同前次(第三次)在場內膳宿，聯絡自屬不易。如有應通告之件，不可無一公布之機關以資備撿。又以此次大會，注重會議，然以最短少之時間，研究最複雜之問題，難方致疑無補於事實。是則對於會議之精神，詳確之計劃，又不可無一傳遞之機關。乃由籌辦處職員會議決定臨時組織日刊，但以決議太遲，至開會之前

一日始遂約同人商訂條例。舉凡議價，收稿，編稿，刻字，排板，校對，均於一日內遂成之各種組織殊不完備也。

(四)會費

教育大會經費，省教育會於去年請願增加教育經費預算時，業將所需經費二千元列入八年度預算案內，自籌辦處成立後，即由財政廳撥給經費二千元。其支配之例如下。(一)薪水費約一百元，(二)運動音樂遊藝等會補助費約三百元，(三)文牘書記薪金約三百元，(四)紙張筆墨約一百元，(五)編輯印刷費約四百元，(六)講會費約三百元，(七)雜支費約三百元。

(五)議案之徵集

召集會員赴會，由本會籌辦處分別函致各縣署，各勸學所，各教育會各縣中等以上學校，省會公私立學校，請其將最近教育狀況，條列寄會。如於學務上有須提議改良擴充者，并請預備議案，先行寄會編印，以便提交大會研究。至赴會代表姓名及啟程日期，并即函知。此次報到人數逾四百有奇，提出議案二百餘件，洵屬空前所未有。

(六)各會之附設

會期內每日除上午開會外，餘暇時間尚多；應籌設各種遊藝會，藉引起研究教育者之興味。乃着手籌辦運動會，遊藝會，音樂會，戲劇，精武式國技通俗展覽會等。至舉行地點，則分設會場內，或會場外各機關。并由本會派出招待員隨地招待之。

(七)章程之規定

本會簡章

第一條　宗旨　本會以研究教育之要義，討論進行方法，并集合各地方教育狀況，提議，改良，擴充，為宗旨。

第二條　會員　本會會員以左列人員充之：

(甲)省署教育科科長科員省視學及廣州市教育局局長職員。

(乙)省教育會會長及各部長評議員縣教育會代表。

(丙)道縣公署教育科主任及縣視學勸學所所長。

(丁)國立省立縣立私立各學校校長。

第三條　日期　本會限期自本年六月二十一日，止於三十日。以十日為限，如遇議事項未畢得延長二日。每日上午八時半起至十一時半止。凡赴會者須於六月二十日以前一律到

符。

第四條　會場　本會設在廣東高等師範學校。

第五條　會務

（子）會議　會期內每日開會一次。由赴會人員將平日之經驗心得及該屬之學務情形提案研究。若者應加辦，若者應改良，彼此交換智識，期收集思廣益之効；並爲第六次全國教育會聯合會提案之預備。

（丑）報告　凡各屬會員須將報告該屬教育狀況；各校長須報告該校教育狀況；每日於會議時間第一時用口頭報告。（不講者除）並須一律提出書面報告。（報告範圍以本年度興革及實施爲限）

（寅）演講　特請素有學識經驗之教育大家於日間或下午或夜間演講關於教育上之緊要各問題。及開學生演講比賽會。

（卯）參觀　會期內特約各校組織遊藝會展覽會音樂會運動會演說會以備各會員參觀。惟會員衆多，應分組參觀或自由參觀隨時酌定。

第六條　附則　如未盡事宜，除查照前次教育大會辦理外，得於開辦後臨時商議加入，並通告各會員。

二　開會時期

（一）開會式

籌備既竣，遂依期開會。會場在高等師範大禮堂。是日天氣晴朗。會員到者有三百九十五人。下午一時始舉行開會，由教育會長李伯賢君主席。先由陸軍第一師軍樂隊奏樂，諸會員肅然起立，向國旗行三鞠躬禮。禮畢軍樂隊再奏樂。次由主席致歡迎詞。次由教育科長何文鎬君代表省長致訓詞。次高等師範校長金曾澄君演說。次拍照。拍照畢，茶會而散。

（二）會議情形

此次教育研究大會，注重會議；會期十日內除第一日舉行開會式外，其餘數日，皆舉行會議。會議時間每日自上午八時半至十一時半，星期日休息。會員到會者亦甚踴躍。平均每日到會者有三百六十人。（報到者四百有奇）每日依照議事細則，將議案逐條討論；會員多能留心研究，將案件詳細討論。後以會議兩日所決案件，不過十餘件；而綜計會員提案，共有二百八十件。以此議

去，恐不能如期議妥；乃由會員臨時動議將，所有議案分類合併討論，先組織審查股，詳細審查，然後提出大會表決。乃將編輯股長將審查案件分列各股，由主席指定各股股員，再由各股員互選股長。茲將各股表列於下：

總審查
- 教育行政審查股
- 師範教育審查股
- 教育經費審查股
- 普通教育審查股
- 實業及專門教育審查股
- 社會教育審查股
- 義務教育審查股
- 預備提案審查股

審查股既成立，將各議案分類合併後，始提出討論；以是案件議決，較前爲速。此後繼續會議，議場上無甚異處，惟有數事頗足注意者：（一）台山中學校長黃明超提議劃分中央與地方財政，增加地方稅以撥與教育案。此案討論甚爲劇烈；統計論點有五種：(1)本會無權劃分國地兩稅，應將此案打消；(2)將此案建議官廳；(3)將此案請願省會國會；(4)將此案由提案人收回修正；(5)贊成此案成立。主席將此五種意見付表決，皆不通過，不致否議。（二）黃強亦爲臨時動議，本省會議須以廣州語爲標準。此議提出後，贊成者有人；反對者有人；議論風起，莫衷一是。更主席宣告維持秩序，隨宣告休息，以了之。說者謂現在教育家正擬於學校內增加國語鐘點，創設注音字母傳習所，以冀國語逐漸普及；豈有自局一隅，限說土話之理？羣謂爲無討論價值。（三）陸佶明提議廣東高等師範宜於本年度實行男女同校案。此案尤能喚起全體之注意。此案提出後，歸師範教育股審查。是日（廿八）審查股長報告審查結果畢，香山師範校長楊玉衔謂此十四案中惟一案可以單獨提出大會討論。(73)案（增設女子高師）爲治本辦法。(74)案（即本案）是治標辦法。二案不能并存。女子師範學監黃佩珍謂高師開放是當然之事。現在北京大學及南京高師經已招收女生。廣東何獨後於人。且廣東女子欲升學甚多，而另設女高師，現在恐辦不到。故爲簡便起見，最好是將高師開放並辦附學所長巫其毅謂此二案可以合併討論。高師附中學監張穆飛

女子第一高小學校長蘇開瑞取銑謂二案性質不同，不能合併，宜先議(74)案。省視學馮文蔚謂七三七四兩案是不能合併的，當先議七四案。又謂男子與女子應有享同等學問之權利，故宜男女同校。楊玉銜亦主張分開討論。莫賢猷謂辦女子高師需款甚多，不容易辦來，不如開放之易。人或疑男女同學將來有弊處，其實不然，因高師生學問道德，研究已深，女子能考入高師者，其程度亦必甚高。且歐戰後許多事業，女子都可代男子去做，其能力不讓男子已可概見。高師附設師範主任許崇綸謂男女同學，有流弊與否，不必討論，但實行之權是否在校長？又高師是政府直轄的，不能與欲兩并論。楊玉銜謂可以由校長呈請政府。主席謂本會議決案，一律呈請政府採擇施行，不是本會即行的。三水縣勸學所長徐純博謂男女界線漸已消滅，且北大及南京高師已開放女禁，可知男女同學之呼聲已高，至於風紀問題，則高師程度已深，可不必慮及。主席謂此問題已有多人贊成，如無異議，即付審查。陳信明，黃佩珍，楊玉銜，謂不必付審查，即在大會表決。許默緣謂此案議決，是否請廣東政府執行，主席謂當然請廣東政府執行，因中央政府亦不過委托本省政府辦理而已。乃以(74)案付表決。贊成(74)案成立者，請起立。時出席人數三百一十二人，起立者一百六十人，遂通過。查關於此案之發言多為贊成論，其持反對論者，不過於支節上加以駁議，未見有人明言男女不應同校者。蓋亦潮流所趨不能阻者歟！說者謂此次提案中，多注重於經費問題；鮮有及於新思潮者，惟陳君此案庶幾近之，亦罕覯也。此會議情形之大略也。

統計八日之會議，提出會議之議案一百五十二件；（合且交涉議案共二百八十件）即席宣告成立者二十九件，成立付審查者六十六件，附案作參考者三件，撤銷者六件，取消者四十八件。茲將即席宣佈成立者，成立付審查者，附案作參考者，三種議案列後，以備參考：

即席宣告成立者

省立中學校經費由省庫支給案

規定教育經費標準案

各縣國民教育宜酌撥教育經費補助仿閩省辦法案

撥定有案之國民高小學款應宜維持案

廣東高等師範宜於本年度實行男女同校案

舉辦全省成績展覽會案
組織國內外教育參觀團案
小學校長宜組織參觀批評會案
分道設立甲種實業學校案
擬設商業專門學校以造就人才案
農業學校宜設立研究會招致老農入會案
增加農業學校經費添置實用設備案
廣設平民閱報所案
妥籌高小以上畢業任用方法案
請開辦女子中學校案
請通令各縣道籌辦女子中學並添設女子師範案
各縣設理化共同教室案
請省長通飭各縣建設公共理化試驗場案
勸學所附設教科用圖書室案
創設特殊學校案
設立特殊學校案
全省教育大會逐年舉行案
請派員出洋留學並確定留學經費案
通令各屬公團及學校購設書籍供衆閱覽案
訂正歷書案
廢止小學讀經並於修身國文兩科加入經訓案
巡迴教授案
派員分赴各區巡迴教授案

成立付審查者及附案作參考者

擴充教育經費案十三件，推廣義務教育並強迫教育案十三件，整頓私塾案二十件，師範學校案五件，保姆案三件，中小學校附設職業學校者及國語學案十一件，附案作參考者共三件。

(三)教育行政人員講習會紀略

教育行政人員講習會，是遵照第五次全國教育會聯合會議決案件，由省長函咐照辦者。利用下午餘暇時間邀請富有學識經驗之教育家到會演講；計到會演講者有金曾澄，何文儀，吳鼎新，鍾榮光，何劍吳，五人。演題大都關於教育行政方面者。

(四)附設各會紀略

1.運動會　此會乃廣州體育協進會所主辦，於廿二廿三二日

在湖南學校開會成績很好。

2.遊藝會　此會乃省立第一中學所主辦，即在該校開會一連二日。

3.精武體育會　此會乃精武會所主辦，廿六日在高等師範附操場開會。首由熊長卿宣佈開會理由。次請李佰賢先生演說畢。開始演技，所演者有潭腿各種拳，單刀，雙刀，長鎗，大戟，及合戰（一徒手戰及器械戰）等。技術皆極純熟，其合戰一種，尤為神出鬼沒，令人有歎觀止矣之概。是日來觀者千有餘人。

4.音樂會　此會乃女子師範所主辦。於廿七日在高等師範禮堂舉行。延請省中各校學生及著名音樂家到會助興。計是日演技者，唱歌則有各校學生獨唱，合唱，眾音，複音，無不俱備。又有西樂華樂，相繼奏演。其中以特色者為西關李仁軒之女公子所唱之士林祭塔及孤生才為最。獨唱至點餘鐘之久，而聲氣仍足。說者謂聲氣之足，實所罕見云。是日到會者座為之滿，

5.展覽會　此乃廣州市教學局所主辦，在九曜坊教育會內開會一連三日。

(五)各團體對於會員之歡迎

此次教育大會，集各省之教育人員，共同討論教育事業，於吾粵之教育改進，關係極大；故各團體莫不存希望之心，因而表歡迎之意。計當筵歡迎者，有粵省長與督軍。（非開放觀音山，邀請會員及學生遊覽。）開會歡迎者有廣東學生聯合會，基督教青年會，東山培正學校。茶會歡迎者，有商務印書館，及中華書局。惟省長筵會時，席間曾為長時間之演說；對於現在之教育計劃，及辦學人員之職責，條分縷析，至為詳盡。惟限於篇幅，不能完全披露。

(六)閉會式

此次教育大會，既注重會議；本應將議案逐條議完，方可閉會。顧以種種原因，不能延會，乃依期於三十日下午舉行閉會禮。是日到會者亦甚踴躍，詢為「有始有終。」儀式略如開會式。

農村生活

新農業問題之三

唐啟宇

農業機械對於生產及工作之影響

（二）歷史的觀察

原始人民，由牧畜進爲耕種，就慢慢的着手改良農具，供他們的使用。中國發明農具的第一人，是神農氏，如易繫所說：「神農氏作，因天之時，和地之宜，斲木爲耜，揉木爲耒，始教民藝五穀。」這是中國農具的起點。等到春秋的時候，就有用牛耕田的動作，如「孔子有弟子冉耕字伯牛。孔子又有犂牛之言。」可以證明中國農具的進步，由人力變而用畜力了。以後手工具發明的更多，但是用來很費力，工作的時間又很長，農夫的社會地位就不期然而然的變得很低。我們看現在的農人，墾地時用的是水耕的木犂，齒部鐵製的耙，石製的石碾；播種用的是鐵部鐵製的鋤，小鍬，齒部鐵製的多齒耙，木製的木箕，柳條或荊條製的簸箕，水瓢，木鐵兼製的水車，蘆柴布蓬製的風車；收穫用的是刃部鐵製的鐮刀，木齒兼製的手車，柳條或荊條或竹製的筐籃，陶製用具是竹製的竹篩，木製的木耙，扮桶，連枷，木耙，木槌；有的時候用石碾碾穀，展轉其上；有的時候「用杵及石臼，以石作臼穴，以木爲杵，入穀穴內，持杵擊之」去脫稃。他們所住的房子，普通下層用磚，上層用土，頂用柴或稻草，上面用泥塗着；牆壁上是沒有粉飾的；窗子很小，也沒有玻璃；所有通常工作，如畜屎，製粗木具等，都是他們自己做的；鄉裏的道路更是不用說了，天一下雨，就泥濘的不堪；少有幾條路，可以通行一種四輪馬車的；這是中國現在農村的狀況。

講到歐西農具的進步，由手工具變爲機械，亦不過數十年間事。自埃及及以色列人發明耜犂等農具以後，在歐洲沿用三千年之久，直至革命戰爭，始有改革的生機。據美國第十二次年刊報告；一八五零年除掉軋花機貨車馬車仍舊應用外，就是手作工時的末期。軋花機發明在獨立戰爭後二十年，而貨車及馬車在當時猶稱罕的了不得。

在拿破崙戰爭的時候，歐洲需要美國的農產品，忽然增加，所以專利部就鼓舞人民去發明農業生產品的耕種器具。惠特來的軋棉機，是在一七九四年得專利權，給農人的利益不少。兩個穀類打穀機，是在一七九一年得專利權，一個玉蜀黍剝粒機，是在一七九九年得專利權，一個割穀機，是在一八三年得專利權，但是發明中最有價值最有成效的，就是新澤西省 New Tersey 柏林頓村 Burlinton County 的農夫士紐保爾 Charles

Newbold發明的鑄鐵犂。此犂係鑄成一片，在一七九七年六月十七，他就得發明專利權。那時農人說，「鑄鐵加於田地，損害土肥，使野草容易生長。」所以把他的犂毀壞了。等到一八五零年的時候，纔大家通用。一八五零年以後，又有幾個工作節省的機器發明了，刈禾機是極發達的。但是因為機械複雜，農人沒識的緣故；常常要專門家帶農具對他們親自講演如何使用的方法，到現今幾年纔不至於如此。

用馬玉蜀黍耘田器，在一八六一年使用。一八六六年以後農業機械的推行是更加廣遠了。英國西部的地方，最得機械之力以獲厚利，在加利福利亞及俄內貢的農場，可以找着五十馬力牽引機，這機能夠牽引十六個十英寸的犂，四個六英尺的耙，一個種麥的條播器；用這一個機器同時可做三樣工作。用這一個機器在一日內可以種麥五十英畝至七十五英畝；登高嶺及粗糙的山地，如同經過平面一樣。當五穀成熟的時候，收穫機就牽過田場。他的刈禾機，大概由二十英尺至二十六英尺寬，……刈禾器既將麥稈割下後，隨由機左與車輪相連處的四齒形耙，聚而束之，然後驅至一機的刀上，將他們的穀粒脫去，然後輾製，清理，裝袋，在這聯合收穫機之後，就有一袋一袋的麥裝好，預備送到市上去售賣。其他一個牽引機，是用十二匹一列，緊隨割穀器及收穫器之後，裝載麥粒送到穀倉，如是則一日可以收穫七十英畝或七十英畝以上的麥場。

憑着機械的能力，從事一千英畝大農場，整土翻土播種收穫等等工作，只要六個人就敷用。需要的時候，比較一大陣的工人，做半英畝的工作，還要省些。但是要用機械力獲利，一定要大農場纔行。

在中部諸州農業機械的用場亦殊不小，玉蜀黍點播器代替鐵鋤。蒸汽力玉蜀黍去苞器及除殼器代替手工。至於畜用割取器，刈草器，堆草器，則對於以前割草的工作加了一項革命。以前要人工十一小時割治一噸草，現在同樣的工作，只要一小時三十分鐘。人工的價值割每一噸草由[illegible]減到[illegible]。馬鈴薯播種器及掘薯器，飼料切斷器與研碎器，肥料散布器，播揚器，都是在中部諸州農場內所用的省工的機件。大概機器輸入以後，沒有一個農場工作不改觀的。

據喬治荷武 Mr. George Holmes 所說，農業機械的價值，現

在比前便宜許多，且現在農業機械，比前有效率，比前堅固，比前輕便，易使用。以下係美國調查部所報告數十年來農業器具及機械所製造的價值如下

年分	美國之總數
1900	$ 101,207,428
1890	81,271,651
1880	68,640,486
1870	42,653,500
1860	20,831,904
1850	6,842,611

(二)機器與生產

此篇根據美國調查部所報告，顯明自機器使用以來，農人得着絕大的效率，每人耕種面積比前加上幾倍。

條目	1900	1890	1880
男農數目	8,771,181	7,787,539	7,075,983
馬騾驢之數目	20,099,826	17,264,999	12,170,296
每種作物之英畝數	272,304,111	214,523,412	164,830,442
每男農所耕之平均英畝數	31.0	27.5	23.3
每馬所耕之英畝數	13.5	12.4	13.5
每男農所有之平均馬數	2.3	2.2	1.7

「據上表可見每一男農所種英畝的數目是加增許多，而每一匹馬所耕的田畝是一樣的。人工使生產物加增的緣故就是利用馬力和騾力與農業機械。此表又顯明在二十年內有兩種變化：第一每農工用馬的數目由一、七至二、三，增加百分之三十五；第二農工耕種面積的數目由二三、三至三一、一，增加百分之三十四；換言之，近二十年內因爲機器的幫助用馬力代替人工，人工的效率增加百分之三十三。」照上面看起來在三三

十年前所用的人工，現在用不着許多，農工的人數是減少了；耕種面積比從前擴大幾倍了。

每個農工所種平均幾英畝的數目（連各項農工男工女工計算）據一八八〇，一八九〇，一九〇〇年之報告如下：

	1900	1890	1880
全國	27.0	25.9	21.8
北大西洋部分	21.3	21.2	21.7
南大西洋部分	13.3	14.2	13.8
北中部分	45.2	40.4	31.9
南中部分	165	15.9	14.2
西部	39.6	33.7	34.2

若取一公分每表明之則此項表式可顯明如下：

	基數	1880	1890	1900
美國	21.8	100	118.7	123.8
北大西洋部分	21.7	100	97.7	98.0
南大西洋部分	13.8	100	102.9	98.6
北中部分	31.9	100	126.6	141.7
南中部分	14.2	100	111.9	116.7
西部	34.2	100	98.5	115.8

要算人工計效率，所便益了。照上表北中，南中，西部自一八八〇至一九〇〇年都增加許多，北大西洋南大西洋部分不是減少嗎？但是我們若算每個農人所獲的生產價值計效率，我們可見美國工人的效率，自一八八〇年至一九〇〇年增加百分之六十。

自機器使用後據美國勞工部所調查每個農工的效率據勞工部的第十三次常年報告，對於手工與機械的方法，加以精密的研究。譬如種定量之大麥時，如用手工或用機械需人數幾何？需土播種把土壓好需幾種動作？每一動作，需時幾何？應用何種手工具或機械，應用他力？每一動作，需錢幾何？

據報告所說，由一八二九年至一八三〇年，勞農的力量能收穫三十英斗大麥者，須時六十三小時三十五分，至一八九六年只需用小時四十二・八分。這樣大的時候經濟，不是古時的手工具所能做到，實在是機器作用的結晶。然而耕作方法，播種方法，肥料之散布，灌溉之利用，輪種法之實行，均有一部分增加生產

的效率。

要明白機械是1個很要緊的因子，可將幾種作物，觀其用手工或用機械生產那種作物量的人工所需要的時候若干？現在將美國勞工部調查報告的寫出來。

單位數目	作物名稱與生產量及所做工作之說明	生產年數 手工	生產年數 機械	工作時間 手工 小時	工作時間 手工 分數	工作時間 機械 小時	工作時間 機械 分數
3	大麥：30英斗(1英畝)大麥	1829-1830	1895-1896	63	35.0	2	42.8
9	玉蜀黍：40英斗(1英畝)黃玉蜀黍去桿留田中	1855	1894	38	45.0	15	7.8
10	棉：用手工，750；用機械1000磅，1英畝子棉	1841	1895	167	48.0	78	42.0
12	乾草：收穫1噸(1英畝)堆壘儲存	1850	1895	21	5.0	3	56.5
13	燕麥：40英斗(1英畝)燕麥	1830	1893	65	15.0	7	5.8
16	馬鈴薯：220英斗(1英畝)馬鈴薯	1866	1895	108	55.0	38	
17	米：2640磅(1英畝)粗米	1870	1895	62	5.0	17	2.5
18	黑麥：35英斗(1英畝)黑麥	1847-1848	1894-1895	62	58.9	25	10.0
26	小麥：20英斗(1英畝)小麥	1829-1830	1895-1896	61	5.0	3	19.2

此數種農作物若再依其1年所用機械力所生產之數，可列表示如左：

作物之年數		生產量
大麥	1896	69,695,223英斗
玉蜀黍	1894	1,212,770,052英斗
棉	1895	7,161,094石(500磅)
乾草	1895	47,078,541噸
燕麥	1893	638,854,850英斗
馬鈴薯	1895	297,237,370英斗
米	1893	168,685,440磅
黑麥	1895	27,210,070英斗
小麥	1896	427,681,346英斗

因機器之幫助，生產上述之各種作物所需於人工之若干日工作，若用手工生產上述之各種作物，其所需之勞日同於機械，則其所生產之數如下：

作物之年數	人工所需要之工作日數	用同樣人力手工方法在	生產額
大麥……1896	630,354	1829.1830	2,972,839英斗
玉蜀黍…1894	45,873,027	1855	473,528,032英斗
棉………1895	15,178,604	1841	2,518,972石
乾草……1895	18,556,791	1850	8,801,640噸
燕麥……1893	11,334,266	1830	68,433,307英斗
馬鈴薯…1895	5,134,100	1866	103,703,321英斗
米………1893	108,889	1870	46,303,287磅
黑麥……1895	2,739,147	1847.1848	10,672,795英斗
小麥……1896	7,099,560	1829.1830	3,2:5,490英斗

由機械方法所生產數超過原物的百分之幾，減去由手工方法所生產數超過原作物的數目，我們就可從用機器方法所生產的增加數目如下：

作物之年數		用機械所增加的生產數	實在生產物的百分數
大麥	1893	66,722,384英斗	95.7
玉蜀黍	1894	739,242,030英斗	60.9
棉	1895	4,642,122石	64.8
乾草	1895	38,276,901噸	81.3
燕麥	1893	570,421,543英斗	89.2
馬鈴薯	1895	193,534,049英斗	65.2

米	1895	122,381,853磅	72.5
黑麥	1895	16,337,275英斗	60.0
小麥	1896	404,438,856英斗	94.5

每分農的能力，因爲使用機械的緣故，增加許多，由蕎麥的百分之一百五十至大麥的百分之二三三四。照此看來，與其說機械省工作，不如說機械增生產之爲得。試取人工所省百分率計算，以闡明機器使用之後平均生產增加的數目。大概每一單位工作的生產益五倍於昔日。

生產價值

關於每生產單位所需要生產價值之不同算起來，美國勞工部第十三次報告，有許多表式可以證明。此項表式係在同時收集而來，平均每個工人無論在那一個地方，都做同樣的工作，但是工價都是不同的，何時所要的工價也不同的，這幾樣我們都要記在心裏，纔能明白這表式的功用。 此項表式，証明二十一種作物，用手工或用機械生產所需要的價值，以示比較。

用機械同用手工所長生產品之價值比較表

單位數目	作物之名稱及其產量	生產年數 手工	生產年數 機械	價值 手工	價值 機械	減少百分數
3	大麥:30英斗(1英畝)……	1829-1830	1895-1896	$3.83	$1.06	72.62
27	小麥:20英斗(1英畝)……	1829-1830	1895-1896	4.00	1.12	71.93
5	棉花:1噸(3英畝)……	1860	1895	90,33	25,37	71.92
17	米 :2640磅(1英畝)……	1870	1895	7.20	2.08	71.09
21	甘蔗:105英斗(1英畝)……	1868	1895	34.30	10.29	70.00
12	乾草:收穫1噸(1英畝)……					

	鐵孟塞尺………………1850		1895	1.92	.63	66.95
8	玉蜀黍:40英斗 1英畝)黃玉蜀黍………………					
	去殼;莖桿苞及葉切割成飼秣 ………………	1855	1894	16.34	6.62	59.49
20	甘蔗:20噸(1英畝)………………	1855	1895	40.32	16.37	59.40
13	燕麥:40英斗(1英畝)………………	1830	1893	3.85	1.60	58.47
19	楊梅:4000噸(1英畝)………………	1871-1872	1894-1895	231.28	97.92	57.66
24	番茄:150英斗(1英畝)………………	1870	1895	36.62	15.88	56.64
16	馬鈴薯:220英斗(1英畝)………………	1866	1895	13.18	5.97	54.63
26	麥:20英斗(1英畝)………………	1829-1830	1895-1896	3.83	2.03	47.11
11	乾草:收穫裝袋1噸(1英畝)					
	鐵孟塞尺………………	1860	1894	3.19	1.91	39.92
2	蘋果樹:10,000(1英畝)三十二個月					
	由栽樹時起………………	1870-1872	1893-1895	200.00	121.00	39.50
4	甜菜:300英斗(1英畝)………………	1850	1895	32.30	20.01	38.05
9	玉蜀黍:40英斗(1英畝)黃玉蜀黍去苞;選擇苗田中…	1855	1894	6.03	3.31	34.20
7	黃瓜[illegible]:30噸(1英畝)………………	1850	1895	38.71	37.21	29.72
14	玉蔥:250英斗(1英畝)………………	1850	1895	32.56	23.89	26.64

1	蘋果樹10,000(1英畝)	1869-1871	1893-1895	202.00	150.69	25.41
10	棉;用手工750磅用機械1000磅(1英畝)	1814	1895	6.15	4.17	23.42
18	燕麥;25英斗(1英畝)	1847-1848	1894-1895	5.25	4.30	18.10
25	蕪菁:350英斗(1英畝)	1855	1895	25.63	23.36	8.88
6	胡蘿蔔:30噸(1英斗)	1855	1895	30.61	29.96	1.131
						增加百分數
15	豌豆:20英斗(1英畝)	1856	1895	6.66	6.76	1.56
23	煙草;1500磅(1英畝`西班牙子葉種	1853	1895	25.85	27.99	8.28
22	煙草;(英畝)用手工,00磅用機器磅2500磅	1844	1895	.74	2.67	26142

如取一八九九年一年用機器或用手工所生產之重要作物計算,則可得以下之結果。

一八九九年用機械手工及用機械生產重要作物之價值

名稱	生產量	生產價值 用手工方法	生產價值 用機械方法
大麥(3)	119,634,877英斗	$15,472,777	$4,227,091
蜀黍(5)	90,947,370磅	4,107,576	1,153,650
玉蜀黍(9)	2,666,440,279英斗	335,304,165	220,647,933
棉(10)	9,534,707石	51,638,448	44,898,469
乾草(12)	84,011,290噸	161,301,694	12,927,118
燕麥(13)	943,319,375英斗	90,801,227	37,735,575
葱(14)	11,791,121英斗	1,535,(75	1,126,759
抄豆(15)	9,440 269英斗	3,143,609	3,190,810
馬鈴薯(16)	273,328,207英斗	16,373,935	7,417;133
米(17)	283,722,627磅	773,788	233 539
黑麥(18)	25,568,625英斗	5,369,411	4,397,803

甘蔗(20)	6,441,578噸	2,986,221	5,27[illegible],431
甘薯(21)	42,526,696英斗	41,686,162	4,167,616
煙(22)	868,163,275磅	6,424,408	18,491,859
大麥(25)	658,534,252英斗	126,109,309	66,841,226
總計		$880,019,105	$472,719,019

用機器所生產的作物價值，僅當用手工所生產同樣作物價值的百分之五三、七；換言之，就節省四六、三。手工價值之表式係取自一八五〇年，機械價值之表示係取自一八九五年。

生產品之變動

用機械在生產農業生產物上與用機械在生產製造物上是一樣的，都能減少供給品的變動。無論何種資本若是已經用在一項事業，要換別的一項事業時，總是要少許消費資本。譬如一個農人，要想拿種麥換種馬鈴薯時，他必定要犧牲他的刈禾機。但是忽然由生產的一類，變到那一類，其中有許多困難，雖是那一類的生產如何優厚，因此最有利的生產品供給就限制了。再則農人既投資本在特種機械上，專為產生特種作物者，一定要生產這作物，不然他的機械就無用，就要受大大的損失，此種影響，使以前的供給能夠維持。因這兩種不同的事實，生產品的供給變為一定，價值的變動自不至於過猛過緩。

農產物的品質

農業機械也能改良農產物的品質。玉蜀黍及其他穀類因為機播：迅速的緣故，能按時播種，不至有過早播種過遲播種之弊，不致不按時成熟及不衛生；收穫時若用手工法在未熟以前割下，則穀粒易搖落，價值頓減。現在所得的穀粒，又乾淨，又乾燥，若是用畜力[illegible]將穀上脫下的穀，就很難賣出了。（未完）

工廠調查

法蘭西工廠生活之一

楊廷烈

我在法國作工以前，莫有把語言預備得好，法國報紙都不能讀，這是耳目閉塞思想壅蔽一個大原因。曾君慕韓叫我描寫廠中經過情形給他看看，自愧語言不精，學力綿薄，莫有實業的眼光，精確的調查，祗好把工廠性質組織及其他種種略說一說。

（一）我入的工廠在巴黎附近，係一翻沙廠，專造汽車，每日製造

沙模用鉛化適度的鉛和鉛鑄成汽車上各種形式；在鐵工方面亦為重要部分，惟是此廠既多煤烟蒸蒸，又饒灰塵污垢，廠主祇圖逐利，不講工廠衛生，工人頗感不便。

(二)組織　化鉛鉛鐵床廠內主要部分，附以化銅車床鉗床刨床木工各一小部分，每一部分設一工頭，各部分設一總工頭，工頭指示工人的工作，總工頭管理工人勤惰，有發給工資多少，取銷工人的權限。此外技師一人，錄事一人，書記管理電話看門各一人。工廠管理權全歸總工頭，廠主不過間接管理，偶來巡察一人。廠內工人四百，女工占男工百分之十，廠主資本三十五萬佛朗，合中幣三十萬元上下，就法國實業資本家比較，還是頂小一個組織，頂小一個資本家咧！

(三)時間　每日工作八句鐘，午前七句鐘進廠八句鐘起，午後五句鐘止，中間十二句鐘至一句鐘休息用午餐。計算每日可餘三個鐘頭的閒暇，其中困難的就是巴黎工廠林立，到處房舍都被工人住滿，在工廠附近租房舍住居，頗不容易，所以住的地方離廠很遠，一天勞動八句鐘，加之火車電車上來往就獨，回寓後時間已不多了，頗覺疲倦。

(四)工資　廠中分技藝工，學徒工，女工，雜工，發的工資故不一致。普通法國工人每日至少從十六佛朗起碼，頂好技藝的可得四十佛至四十五佛朗，中國人却在例外。我們初進工廠，每天十佛朗，做了六個多月，請做出來的東西與中等匠人一樣，才加至十四佛朗，這是甚麼原故呢？我想有兩種　一。沒有高深技能二。法國的人把種族間界限看得很嚴，對中國人總有歧視的心，此係國家強弱民族優劣問題，若是世界各國勢力不平均民族不同樣發展，那末公理人道絕對不會實現的。

(五)消耗　戰前的法國生活程度都不甚高，戰後的巴黎生活程度日高一日，現在牛肉麵包酒及各種生活需要品比去年約貴一倍。平常的法國工人每餐一瓶酒幾塊肉幾盤小菜便須花費五佛朗，每天兩餐，猶早咖啡牛肉連住房紙烟雜費，每日消費總在拾四五佛朗左右。我們的生活都是自勤自炊，從節省一方面去辦，每天得的工資可存半數，除了洗衣費修鞋費信紙雜貨倘可存五佛朗，一月可存一百五十佛朗，工作久了，技藝好了，能存多了，勤工儉學想我一定是可能的。

(六)工人　(1)法國工人，我們在中國內時候聽說歐洲工人程

度很高，他們的勢力可以左右政府，這是文明的結晶。今天與久孫惡的工人接洽了六個多月，并沒有聽倒他們談及德謨克拉西主義，嘴裏說的都是粗俗得很，所希望的不是星期那天，就是增加工資，大吃大醉，個人快樂幸福，精神上的生活在零度以下；所以我把在中國時崇拜歐洲工人的信念都放在腦後──吾們在廠不是經了幾次能工麼？工部方面的意思不過想得生產機關收歸國有，維持平民的生活，增高工人的地位，以便調和社會經濟，各廠停工的作工的也不一致，有些能工的工人問他以罷工的意義，還是茫然不解，吾們就曉得他們罷工非自動的覺悟，却係被動的盲從，號稱文明國家無知識的人還是居大多數呢！

(2)華工，我到法國聽法國人說華工太精，中國的人亦同聲附和，吾們在工廠亦受些影響，究竟華工精在那裏啊？我們回想歐洲打仗的時候，正是正義人道生死英法聯軍存亡的關頭，他們應募赴法，抱極大犧牲的精神，謀世界和平，謀人類幸福，在陣前陣後作工，有胆有識，真是可欽可敬的！攻擊咒罵他們的人，不外以下兩種：（一）粗疏，（二）盜竊，前者是中國教育尚未普及，平民還沒有享受一點，這是教育上的缺點，後者是法國政府法國資本家用他們最多的勤務，給他們最少的貨價，加上什麼合同經濟上時間上種種限制，對待中國的工人如對待殖民地的工人一般，你想想得的工資既不是應生活上的要求，又為環境所迫，自然是流而為盜了！吾言至此吾心滋痛！此種事實，在法國工人方面也時時發生，連我們工廠裏的東西也被工人偷去，這都因為經濟的分配不平均，社會的組織不善良，墮落的人不從根本上觀察，祇在事實上論斷，那就錯了！

中國的革新家開口閉口總稱歐洲文明，我亦是贊成隊中一個；但是吾們須知他們的文明是有限的，偏枯的少數學者的產物，屬一階級的東西，中下流大部分人還是污七八糟，講這個美好的名詞，在那裏招搖撞騙。（他們雖能認識幾個字，却少科學知識，道德觀念，各處平民夜課學校也多，不過屬於形式上的。）沒人揭穿，真是把文明二字冤枉死了！我們從上面觀察，就知中國的工人和法國的工人同是一樣的材料，同是與世界文明的進步相背馳的，譬如深山開出來的礦物，還須拏進工廠鍛鍊才能成為適用品，才能有益於社會人生，法國如不注重平民教育，則還有文明行見墮落，中國而能注重平民教育，則東方文明漸可

重煌，教育家呀！革新家呀！要使人類向上進步，首先要發揚中華民族的精神，發揚我們民族的精神在世界人類社會上創造一些文化，貢獻一些幸福，我怕定要從根本實際上運動，注重平民教育纔好！

民國九年六月拾號，

婦女世界

漢口—女子生活社底調查記略

性天

民國二年開辦——女子職業的前鋒

現在所研究的女子問題，其重要的，不外乎人格問題，婚姻問題，社交問題等。還有種種小問題，亦不勝偏舉。然其最宜早解決的，且是解決各問題的手段，終要算女子經濟獨立，爲最急需最重要的了，換句話說，要女子得人格平等，婚姻自由，社交公開，先自己要盡社會的義務，分功做社會的職業。但是民國到九年，鼓吹女子問題的，已經多極了，可是那些民治底下的女子，還是在家庭裏做夢，眞是可惜。至於那般工廠的女工，雖是可以經濟獨立，但還不會達到經濟獨立後的目的。做人家的牛馬來自謀生活的，實際上眞是有苦無樂。因想提倡高尙的女子經濟獨立起見，特將漢口女子生活社的詳情介紹過來作研究女子問題的參考。

這些情形是記者所熟悉的，因篇幅關係，祇略記其大略。今再分開的講（一）歷史（二）社員（三）組織（四）貨品（五）營業情形

（一）歷史

漢口本是中國大商場，可是風俗思想，還是前幾百年時代似的。所以那些女子問題，本不能成立，若有人說了，不過作酒後之談罷了。但是爲什麼正有這女子生活社呢？這裏是很有研究價值的，因是不得不先述該社創起的歷史。

創辦該社的人是唐君受陸，他的奮鬬的精神，是我們所應該敬崇的。他在前清是革命黨，到了民國就從事社會事業。他的奮鬬的歷史，雖有記述的價值，可是除本題有關的外，亦不介紹了。他提倡女子職業的志願，萌芽於前清，但是深恐受清廷之忌，未能創辦。待革命成功，才敢大胆行他的計畫。但他當時先感洋貨進口之多，以致國貨不能暢銷，遂先從事提倡國貨。以貳萬元資本開愛國公司於漢口，專售國貨爲宗旨。到了二年就柰歸併女子

營業事。一晚奔走數月，毫無影響，且紛紛都指爲呆子。卒而唐君志終不折，終想成功。於是奔到某某家來，與舊友相商，以爲必能得知己，詎知又是無與謀者，百計殆盡，以至失敗。至此人受主義刺激過深，必終不死。於是奔到家中，鼓吹女子應該自立，自享人生幸福，要家人與他一同出漢，行他的計畫，可是家人亦無從之者，且都笑爲迂談，到了此時，眞是無路可行。不了他竟施行其家庭經濟壓迫的計策，那時家人才始覺悟，始知自立之有自由的生趣，遂應允了唐君的請。因爲人數太少，不能實行，於是東求西請，終不得一二。後經族中數女子自已之情願，才得族中家長的允可。可是種種無理，無謂的要求生出來了。如保護娘，歸家娘，以及他莫名其妙的條件，眞是令人可笑。時已至此，祇得一一允可，於是可敬可愛的唐君實行其計畫了。

（二）該社與社員

該社的宗旨書曾經看過，大略是說女子是應該有職業，如醫生，律師，技師，商買以及別種事業都可，中國不要強國則已，否則，就該做效歐美才對。那末我們爲想在世界上求幸福計，不得不自謀生活，自營事業爲是。可是出了宣言書以後，諸然引起大部分人的反對，那般頑固先生甚至當面大罵特罵。不知罵的是什麼，可就難解了。反對利害些的，甚至報官，說（民國二年是時國民黨）他是國民黨首領，竟欲置之死地，幸唐君並不去理會他們，就於後數日開辦起來了。

該社的社員，大都身受中等教育過的。他們的目的，是人格問題社交問題了，是用經濟獨立一事，當作手段，實行其自由國民的生活。得謀生活的生趣，由這點觀察。他們的精神，眞是可敬可愛，因爲他們對於家庭及社會作了奮鬭的事業。

（三）該社的組織

一般社員既有普通學識，那些營業之事，可以執行，不言可知的了。可惜不能特倡一種特別組織法，祇能做效舊式。所以該社內部的組織，與普通商店，相差不遠。

（一）經理一人，管理全店事務，處於指示的地位。但遇着困難之事，則與同社員公共商議，並非絕對專制。

（二）帳房一人，管理進出貨帳目，非常的好，並不見到有什麼不如男子的地方，恐怕謹慎方面，還比男子強得多呢。至於賣出帳目，除帳房記錄外，營業員亦各自記錄，以備查

考，恐有錯誤發生。

(三)營業員數人，專事賣買。大都善於應對者充之。不過初次出外，稍有言語的妨礙，除外亦不見有什麼困難的情形。所有營業事宜，都是覺得很自由的，並無可笑可奇。如算帳一事，則演之石版上，臨做臨算，非常迅速，更無可說一句不及男子的話。因爲各物都結有明價紙，依價目表而賣，所以從沒有錯誤地方。因爲女子說話溫和，尤爲營業中的特色。

(四)手工本來女子長於手織品等，所以無事之時，全般社員就從事手工。夏時織綫品，冬時織毛絨品，頗受社會上的歡迎。如做草帽緶紙，亦很發達。

(四)貨品及手織品

——

該社既爲提倡國貨的府君開的，自然專售國貨，不過因需要與缺乏的關係，不得不通容辦理，如手線用的線團，毛絨等，祇得求之外貨。就國貨而論，大都是女子的用品，並性質溯近，又因限於資本，不能充分的發展，這實是實行家最難的地方。大件國貨如秉倫廠汗衫，綫衫等，冠華公司的男女冬夏帽子，龍華製革廠的皮件，漢口本埠及北京的愛國布各廠的襪子，化學工藝社及廣生行的化妝品，漢口鄭榮記的刷子，宜興的陶器，北京的玩具，水菓，再普通日用的傘，扇子，紗巾，絲巾，毛巾，牙刷，鏡子，腳帶，枕頭以及女子用的梳子針綫等。其餘還很多，只好從略不述了。

第二種所售的貨就是該社自己出產品，一切綫織物及絨織品，甚有特色，並男店所不能有的。二種織品間，尤以絨織品爲最多。

(一)綫織品多用於夏季，所以綫數不很多。又綫是非常的細，凌織一物，很費功夫，所以有時不能得到工錢的利。所綫物件，可別爲科帽類，及日用類二種。第一種的如男女綫拖鞋及孩童的夏綫帽。稍貴的則爲是外裝的佩帶，綫寶帶，及女人用的綫袖筒等。第二種的有表袋，[illegible]袋，綵袋，褲帶子，表鍊，照相架，鏡子盖及網綫等。用處很少，所以沒有多少利益。

(二)絨織品可就大各樣了。毛絨本來很粗，功夫可以少了，並且用以較多，因此在冬季一節，祇就毛絨織品而言，可就能做不少了。有時終要做的人太少，買的人太多，那末，女子之手工織物，定可大發展起來。絨織品的預算，要比較

得多些，貨些的有絨衫絨褲，絨圍巾絨鞋絨孩帽絨女帽，絨襪子等其小些的有手套（有手指與無指的分別）帶子，袋子，等類樣非常的多。他們應該做的時間，大約每件衣服，快些是一禮拜，每雙襪子三天，每頂帽子是一天。通計每天可得工錢五角左右。除營業外竟能得這多的意外工錢，這豈不是與女子營業公司最大的好處麼？若有外邊人，能代他們織東西，尤所歡迎，每件衣服三元，每雙襪八角，每頂帽子六角。

除出以上以外，還有一般毯衣，自已做成，自已買，亦很不少。銷的最多是孩子穿的洋裝衣，男人洋裝汗衫。至於外人來定做的亦很多。

（五）營業情形

（一）時間　中國商店是沒有一定時刻的，就是有時刻，終非常的多。該社既處這種社會裏是不能不受約束。不過時間稍爲減少些。社友是從十一時至下午十時爲止。門是在九點鐘開的，那時是老媽子管理。至於那般社員祇爲自身梳洗的事，費了許多時光。這是女子的特別情形，所以上早營業亦較遲些。直至下午二時起至晚十時爲明定時刻，專事店務。沒有營業時，並不如男店的夥計無事，他們卻各盡所能，出其特長來做最精的手工。這種營業，都是非常自由，並無機械的生活介其間，同時又可研究，長其技能，實是最好的女子生活。

（二）營業率　因該社是個人（並不是資本家）謀來成功的，所以資本很少，因此營業不能十分發展。營業率大約可分三期。第一期因初時發生，所以較爲發達，通計每日六十至四十元，到了第二期，社會的好奇性已消滅，所以稍稍凉下來了。每日祇能有四十元至二十元了。到了第三期，幾乎無人以該社有可注意之處，無形之中，已受社會公認女子營業之應該。因此與男子毫無區別了。叫資本較少不能與男店相較，所以每日祇能在十元以上了。還有夏季一節，東西較爲便宜些，第一二期內，每年約可做八六千元之譜。又因售品中的自織品利益很好，所以每年可得利一千五百元左右。雖然有用於房錢飯錢開銷處，所剩有限，但終是女子自已得來自已用了，一邊可減少男子的責任，他方面又得精神及物質上的種種幸福。

（三）開始時情形　當宜言書發出後，社會上一般人多以爲奇

說，一傳二，二傳三，不數月間，而全市民都知道了，雖然不曾到各處貼過廣告，且那般頑固的老先生，放在口邊，當罵詞用的。因為這種事情，引起了許多人的好奇心，於是買者爭前恐後的來了。其實是借買東西的名，來參觀一同就是了，那些不買東西，而要參觀的，於是就站在門口，所以何至行人，到了該社門口，務須讓肩而過。開店數日後，就發現了無數的匿名信，裏面的話，因無寫出來的必要，然這種社會的現象，實有可研究的價值在。到了現在竟能為社會所公認，視女子生活社為正當的營業，實在要推功於唐君了。

(四)民國六年的女子務本社生出來了。　同在漢口，同一性質，不過規模較為大些。該社成立五年竟有人來追隨了，這不是奮鬬的結果麼？但願中學女子畢業生本已有常識，及創造生活的才能，來與家庭社會宣戰為女子生活闢一條新途徑！

(五)本來女子生活　多眾節，一旦衆人聚在一處，即能同心協力發互助的團體生活，像女子生活社員，所享受的幸福，真為目今為惡家庭內愁悵的女子所夢想不到呢！

學校調查

交通部上海工業專門學校　吳保豐

(一)略史

交通部上海工業專門學校，(舊名南洋公學)是中國最有歷史最可紀念的學校之一。這學校已經開辦了二十四年，最初是師範科，假上海徐家匯民房做校舍，聘美國有名的博士福開森做監院。光緒二十七年設政治科，三十一年設鐵路專科，隸屬商部，叫商部高等實業學堂。三十二年設商務專科，改隸郵傳部，叫郵傳部上海高等實業學堂。三十四年設電機科，宣統元年設航海科，三年設商船科。武昌起義，改名南洋大學。民國元年改鐵路科為土木科，七年設鐵路管理科，其他各科次第撤裁，現在祇存土木電機鐵路管理三科，隸屬交通部，改名為交通部上海工業專門學校，英名叫 Government Institute of Technology，係仿效美國 Massachusetts Institute of Technology，而適當其分。這個交通部上海工業專門學校在中國教育史上佔很

頂要的位置，畢業生在中國政學工商各界，勢力很大，名譽很好，沿革既繁，所產生的人才，自然不限於工業一科。所以從歷史的眼光觀察起來，第一期是草創時代，所造就的人才，大半是普通的，而非專門的；第二期是過渡時代，辦學的人，已經明白專門人才的需要，不過還沒有切實研究中國於缺乏的到底在那裏；現在已經到了建設時代，學校性質既定，各項設施，都能次第發展，這也未始非中國工業上一綫曙光。此刻全校共分三大部：上院，中院和小學，上中院的校長是唐文治先生，小學校長是沈叔逵先生，合三部學生一起計算，共有一千多人。

(二)校舍佈置

上院中院都是很大的三層樓洋房，兩所房子并立着，中間有走廊可通，對面是個大操場，小學校舍在操場前面，係兩層樓房，另有一片小操場，專供小學生運動之用。上中院的布置，很相彷彿，下層是教職員辦公室，第二層是課堂和儀器，第三層是學生宿舍。上院有大禮堂，可容一千人，兩面側首是健身房，做兩操場和籃球場的用處，後面許多房屋，都是小工廠：材料試驗室，電機試驗室，發力機試驗室，木工廠，金工廠。最近又新造了一個無綫電台，圖畫教室，和水力試驗室，所費不貲，此外還有醫藥室，音樂室，和物理試驗室，設置很完備，應用器具也很多。浴室，飯廳，洗室，廁所，理髮室，都在末一層，上中院各有一間？備學生遊息用的，有校園。備學生研究和參考用的，有圖書館。校長住宅在西首，各中西教員住宅，在東首，中院一二年級學生在校外宿舍，上院初年級新生，一部分住在圖畫教室，校中空地狠多，將來可以隨時擴充。

(三)課程及教材

(甲)土木科nivil Engineering Depart.)

(A)專科初年級

(a)解析幾何(b)高等化學講義和試驗(c)修身(d)國文(e)英文(f)圖畫(g)木工(h)金工(i)投影幾何(j)體操

(B)專科二年級

(a)微積分(b)高等物理講義和試驗(c)定性分析講義和試驗(d)地質學(e)平面測量講義和實習(f)圖畫(g)國文(h)英文(i)體操

(C)專科三年級

(a)力學(b)材料力學(c)材料建築學(d)水力學(e)材料試驗(f)鐵

路建築(g)鐵路測量(h)馬路建築(i)建築學(j)三和土(k)基礎學(l)國文(E)體操

(D)專科四年級

(a)電學工程講義和試驗(b)大地測量(c)天文學(d)河流改良學(e)水力試驗(f)溝渠設置學(g)自來水(h)鐵道運輸學(i)鐵道組織及經濟學(j)建築計劃(k)房屋建築學(l)三和土建築學(m)契約和說明書(n)工程管理(o)發力機(p)國文(q)體操

(乙)電機科(Electrical Engineering Depart.)

(A)專科初年級和土木專科初年級相同

(B)專科二年級

(a)微積分(b)高等物理講義和試驗(c)定性分析講義和試驗(d)定量分析講義和試驗(e)機械學(f)汽機和汽鍋(g)機器計劃(h)金工(i)國文(j)英文(k)體操

(C)專科三年級

(a)力學(b)材料力學(c)材料建築學(d)材料試驗(e)正電流講義和試驗(f)更電流講義(g)熱力學(h)內燃引擎(i)平面測量講義和實習(j)水力學(k)機器計劃(l)國文(m)體操

(D)專科四年級

(a)更電流講義和試驗(b)電機計劃(c)電機鐵道(d)電話和電報(e)電光學(f)無線電講義和試驗(g)蓄電池(h)水電工程學(i)發力機試驗(j)工程管理(k)會計及經濟學(l)國文(m)體操

(丙)鐵路管理科(Railway Administration Depart.)

(A)專科初年級

(a)政治經濟(b)法律(c)商律(d)倫理學(e)鐵道運輸學(f)簿記及計算(g)公司財政學(h)幣制及銀行學(i)商業地理(j)近世商業實習(k)機械畫(l)國文(m)英文(n)法文(o)體操

(B)專科二年級

(a)統計學(b)國際公法(c)工程管理(d)鐵道經濟(e)鐵道機械和管理(f)倫理學(g)水路運輸(h)高等計算術(i)鐵道工程大意(j)測量大意(k)行政(l)速算法(m)商業算術(n)國文(o)英文(p)法文(q)體操

(C)專科三年級

(a)商業道德(b)破產學(c)鐵道貿易和稅率(d)鐵道計算和檢查

(e)鐵道統計學(f)電學工程大意(g)機械工程大意(h)商業經濟(i)政治學大意(j)公共財政(k)不動產(l)中文書記練習法(m)國文(n)英文(o)法文(p)體操

(D)專科四年級

(a)鐵道法律(b)鐵道運用術(c)電力鐵道(d)電話和電報(e)辦事室組織和管理法(f)財產和人壽保險法(g)經濟學史(h)英文書記練習法(i)國文(j)英文(k)英文文學史(l)法文(m)體操

除了正功課外，土木科三四年級學生，每年有測量隊，由主任教員率領，分赴杭州無錫一帶測量製圖，費時約一月，所得成績，作為正課一部分。電機三四年級學生，每年有參觀團，赴漢陽大冶武昌漢口參觀工廠，隨時記錄報告，費時約三星期。鐵路管理科學生，也有參觀隊，分赴中國各大鐵路考察管理法，往來大約在寒假內舉行。土木電機兩科畢業生，得稱理學士。

(丁)附屬中院

(A)一二年級

(a)修身(b)國文(c)歷史(d)讀本(e)文法(f)代數(g)算術(h)唱歌(i)博物(j)幾何(k)生理(l)畫圖(m)地理(n)木工(o)體操

(B)三四年級

(a)修身(b)國文(c)英文(d)幾何(e)三角(f)大代數(g)物理(h)化學(i)經濟(j)法律(k)西洋史(l)法文(m)圖畫(n)體操

中院程度，比較普通一般中學略高，所用課本，除了一二年級中國歷史地理生理和修身國文以外，都用英文原本。三四年級英文讀文學書，像 Ivanhoe Vicarof Wakefield FranKlins' Autobiography ，一類的書。數學較其他普通中學也注重些，因為中院畢業，可以直接進上院，為將來研究工程學之用，不得不然。但是有一部分人，中院畢了業就考進別種學校，研究文學法律政治經濟哲學科學的人也不少。所以英文也不得不研究。附屬小學的程度，也比普通高小來得深，校長沈叔逵先生辦理得法，校中經費也寬裕，所以各種設備，都很完備，運動場閱書室應有盡有，這層自非普通高小所能及。

(四)升班考試和新生入校手續

現在各處大學和專門學校，漸採用了美國的學科單位制度，獨是這裏還用學年升級制度，每年課程又不分必修和選擇，很欠精神。各課平時有小考，時間由各教員自由擇定，所得成績，作為

平日分數。從前平日分數作六成計算，每學期末舉行大考，時間由校中教職員定奪，排成表格，依次試驗，所得分數，作四成計算。各學生平日成績無論那樣好，一概不能免學期考試；現在此種制度，在上院各班中已經大大改良。各學生平時成績有一課滿九十分，這課就可以免學期考試，這課成績，謂之甲：八十分以上謂之乙，七十分以上謂之丙，六十分以上謂之丁，不滿六十分，即不及格，須於下學期開學時補考，及格這課就算讀完，不及格，就要補讀。一個學生有三種課目補考不及格，就要留班，不滿三課，可以自由升班，所補各課，校中並沒有一定章程，祇要學生自己有空，再同該課教員商量，能夠在畢業以前補完，就可算數。現有許多人，因上院三四年級功課緊逼，抽不出空功夫來補讀，可於三四年級修業完畢後，再到下班去補讀，補讀完畢，方有畢業文憑到手，補讀再不及格，那就永遠沒有畢業的希望了！此外有一種學生，因半途發生重大問題，不能夠繼續求學，隔了幾年，仍舊可以滿來，和普通升上來的學生，受同樣的待遇。這樣看來，此種制度有些地方雖然很不自由，其實已經很通融。從前上課有年級分別，實際上高級生到低級去補讀功課，也得以為常，不足為怪。並且補讀功課，並不是完全為了考試不及格，一部分人，對於某種功課缺課時，佔半年鐘點三分之一，就要扣考，非重讀至完，再讀一遍不可。所以很有許多人，功課極好，縱者也要教他補讀，真是冤枉。一課曠課過三分之一，就要補讀，倘使各課曠課都過三分之一，就要留班。所以到了上院三四年級，一星期總講和實習足足有三十多鐘點，就是按步上去，也很費心力。倘使再要曠課，要說有扣考的危險；即使沒有這種規矩，恐怕也很難過去。平心而論，學工業的人，對於實習方面，應該多化功夫，書本上所得智識，不一定靠得住。不過這裏三四年級所排功課，比一二年級要難得多，分配不均，也應該設法調劑才是。

關於新生入學考試，非常簡單，專科祇招初年級生，中學各班以缺額之多少，定新生之數目。投考新生，不論上中院各班，都不限資格，既不驗文憑，又不問身家，祇須各課及格，就有錄取希望。統計每年招考兩次，暑假年假各一次，每次投考的人總有六七百，錄取的不過四五十人。一半因為額子已滿，一半也因為經費不裕，無從擴充。考取的新生，未開學前應先到校醫處檢查體格，體格不及格，就不准入校。各項費用，也要於開學前付清，計上中院

每年學膳宿費共九十七元半，上院試驗費每年須六七元，書籍費每年須三四十元，三四年級各項費用最大，每年至少總要預備二百五十元，才能敷衍過去．這還總算是官立學校，一年費用已經這樣可觀，中等人家斷難令子弟入學．所以受高等教育的人，不得不帶些貴族性質，處現在經濟狀態之下，要中國教育普及，真是談何容易！

(五)訓育

(甲)德育

這裏校長唐先生虔信孔教，開口就說『本校長以提倡孔教爲天職，』所以一舉一動，都些帶孔子化的道德。每逢開校行禮，孔子誕日，和種種禮節時，校長就要在大禮堂中請出孔子神位，再三鞠躬，其精神實可欽佩。孔子誕日，校長率領全校學生祭孔，各教職員都有相當差使，上院四年級生，也有派着司香司帛撤饌讀祝種種榮典，學生不到者，査出記大過不鉤，並要令各教職員留心察看，所以這個交通部上海工業專門學校，簡直是個教會學校，校長彷彿是牧師．他平日的苦口婆心，以孔子之道爲歸，我們至少應該佩服他的誠心，不過他祗講外表，不從實際上切實下功夫，我們不得不引以爲憾！其他管理方面，可議的地方很多，不必細述。

(乙)體育

校長唐先生以爲要振刷學校精神，非注重體育不可。於是南洋公學的體育，就大出風頭。此刻中學一二年級和小學各級，都強迫入童子軍，中學三四年級，都有兵式體操，成績很好。上院各班改采軟體操，從前每星期祗有兩句鐘，並且上院四年級生特別優待，可以免操；現在上院不論那一班，每天清朝都要到操場去操一刻鐘柔軟體操，較以前似乎普及些。

除了正式體操課程以外，其他田徑賽技擊部和各種球隊，學生都可自由加入。體育部共分兩大部，一種代表全校，一種代表各班全校各種運動，分甲乙兩組，乙組中有出人頭地的運動員，可以升到甲組，出更大的風頭．各班運動員都是各班選手，上中院各班，都有級隊，互相比賽爭勝，那一班奪得最後勝利，就有錦旗一方或銀杯一只，作爲紀念。各班選手中有可造之才，也可升到校中甲乙組，說到校中體育成績，可以到體育室去一看，就可明白。近十年來，南洋公學球隊名譽，在上海各學校中，首屈一指，恐

年所得到的銀杯錦旗，不可勝數，琳瑯滿目，四壁皆是。這種成績，很可以誇耀，但是從體育原理上講來，這種不普獨的爭一日之長的運動，實在有些不妥。平心而論，錦標主義的運動，並不是絕對不可能；只是把運動當作職業似的，把正當功課，完全拋開，是件極不應該的事。這裏校長自己絲毫不會運動，學生中有一藝之長，無不被校長贊賞，所以一般臨過大敵的運動健將，校長簡直要把他們抬到天上——一切飲食起居，都隨他們的便，功課方面，也一聽他們自由，不加干涉。比賽的前幾天，他們都住在另一房子內，不上課，專門養精蓄銳，以備一試。所以一般雄赳赳氣昂昂的偉丈夫，一到比賽，自然精神百倍，無不一以當十了。此種待遇，大有軍營中雇用敢死隊的性質，對於體育原理，大相背謬。否則校中體育名譽既然那樣好，爲什麽一大半的學生，依舊是彎背近視，面黃肌瘦，手無縛雞之力呢？這種不普遍的運動，不但對於功課方面有妨害，并且對於他們品性和身體方面，也有很大的影響。凡是運動家，十之七八，品性都是很富粗暴，這或者因爲生理方面的關係，影響到生理方面去，我不研究生理心理學，不敢武斷。但是有一部分人，在沒有做運動員以前，品性并不十分壞，一做了運動員，他們就會兇橫起來，同學中對於他們，佩服到五體投地的固然不少，對於他們側目而視，敢怒而不敢言的，也比比皆是。這種結果，恐怕提倡運動的唐先生，所萬萬不及料的。還有一般青年運動家，初嘗滋味，不覺受寵若驚，拚命劇烈運動，博得人家一聲喝采。他們生理方面，還沒有十分發達，因之吐血生大病的也不少。此類各學生，對於這種運動的信仰心，已經薄弱了許多，即使同人家比賽得勝，也不像從前的那樣興高采烈。看來錦標主義的運動，快要宣告死刑了！

(丙)智育

這裏國文，素稱著重。從前有人曾經聚集各學生所做的文章，把最好的刻成專本，叫做『南洋公學新國文』。唐校長素以保存國粹爲宗旨，目覩中國文學陵替，決定到工業專門學校來提倡國文。每年舉行國文大會一次，時期在孔子誕日前幾天；唐校長把國文會看得非常鄭重，上中院全體學生，都要到會，不到的在積分裏扣分數。到了孔子誕日的前晚，國文大會成績，就要出榜，前幾名的賞金牌銀牌，其餘的賞書籍。到了孔子誕日，行禮後給獎，校長把前幾名的學生傳進去，加以一番獎勵，一班學生，也隨

著歡欣鼓舞，當他是一樁大典，不曉得這就是前清科舉的縮小校形！此外還有什麼英文大會每年也舉行一次，校長和學生都看得不十分鄭重，這大概是校長不懂英文的緣故。講到這裏國文，實在名不符實，外邊總來似乎很著重，其實和別的學校差不多。現在的學校沒有一個能夠把學生國文程度增進到多少，趕研究保存國粹，總是沒有成績，中院幾班國文，都用講義教授，每兩星期做一篇文課，上院換教幾本子書，教的儘管起勁，學生總是不睬，有許多人還要帶別種小說和英文課本到課堂裏去自修！上院每星期祇有國文一句鐘，學生看小說養神，也祇有這一句鐘！教書的人，倘使能夠設法引起學生興味，才是正當辦法，可惜他們一味呼起了很高很長的音調來死教書本，要學生注意靜聽，自然是不可能的了。自從白話文通行以來，學生中也有做白話文的，校長屢次出佈告禁止，學生終是不睬，教習也沒法，祇有把學生分數減少，以儆將來。其餘各種科學，學生都看得很重，從不像國文的那樣的隨隨便便，一半是學生興趣所在，一半也是教習教授法的關係。

（六）組織和活動

（甲）教職員方面

全校一切大事，都歸校長管理，上中院都設有監學，此外有庶務會計書記等，上院三科，各有科長一人，電機土木兩科長，都是英國人，中院也設有科長一人，校長因為著重國文，所以特設國文科長一人，其權力極大，帶有監學性質，各科科長對於課程上的增減，設備，教員的進退，都負完全責任；碰到重大事情，須得校長同意，方可執行，所以校長的權力，依然很大。每學期之末，開教職員會議一次，由校長召集討論些課程的編制，和教員的支配，而最重要的事，倒是考查學生的品行，這時候一班科長監學總要大出風頭，說那個學生要記過，那個學生要開除，各教員都唯唯而已。所以教職員會議的結果，就有一大批學生記過開除！此外教職員很少課面的機會，並且黨派極多，不易結合一氣，所以教科上，沒有一種統系合作的精神，一大半人，抱着飯碗主義，做一日和尚，撞一日鐘，那裏肯替學校謀切實的改良？又兼科長是外國人，平時候對於各教員，異常隔膜，碰着各種問題，沒有人商量，有時竟敷衍塞責，弄得學校全沒有精神，這一層非根本改良不可。

教職員方面，遠不及學生的活動，平時候大半不相往來，沒有一個學術團體，沒有一個娛樂場所在。有時候雖得校長興致大發，請他們到他的私宅裏去飲酒玩耍，可是一年中不過幾次。此外總算有個校友會，每年也開幾次會，出一本小小的會務報告，但是絲毫沒有精神。

(乙)學生方面

學生方面，比較教職員要活動得多。上院學生最可以表顯校中一般學生的精神；他們大半都是很樸素的人，衣飾不甚講究，校衣極劣，大家也習以為常，功課方面都很勤奮。上中院各班中，本來都有班長，現在上院有許多班次，覺得班長制度不妥，也有改值週生的，不過沒有普遍到全校。班長以外有舍長，專管宿舍飯堂中一切雜事，預備同庶務接洽。

從前這裏學生，對於公共活動，不大注意；但是大家心中，都有那種傾向，沒處發洩。所以每逢和聖約翰比賽足球的時候，他們的團體性就發揮得淋漓盡致。五四以來，學生對於團體生活，漸漸明瞭了，應時勢的要求，組織一個學生分會，附屬於上海學生聯合會內，中分四大部，就是：(一)義勇隊，(二)宣講部，(三)出版部，(四)調查部，每部設一部長，管理一切。可是大半學生，對於這分會，異常冷淡；一半因為內中辦事的人分子太雜，很難謀精神上的團結，所以起初很覺得起勁，到末來竟至無人過問，一半也因為內中很有許多腦筋簡單的人，時常要求罷課，很不為一般高級學生所贊同，所以勢力也因此大減。這種團體生活，很能夠試驗學生辦事的能力和毅力，此刻也極應該練習起來；不過這裏學生界限太不一律；不健全的團體生活，非惟絲毫沒有益處，甚者竟至不堪設想。學生分會所產生出來的最好結果，要算義務學校。義務學校設立在徐家匯鎮上，每天晚上有學生輪流去教書，熱心的人很多，經費由分會擔任，這總算是件差強人意的事。

此外各種組織，有下列幾樣：

(a)南洋學會

南洋學會，是包括校中一部分的學生和教職員，凡在外的南洋公學學生，一概不能入會，這個學會，並不是個研究學術的機關，內中也分好幾部，有時開個茶話會，有時開個演說會，有時演影戲給同學看，所以很帶些遊戲的性質。每半年出一本雜誌，其中大半是詩文著作，和論說文章，關於工業科學的極少，定名叫做

學生雜誌，經費一半由校中補助，一半由學會設法籌措。

(b)同鄉會

同鄉會差不多從前學校裏邊最普遍的集會了，而這裏的同鄉會，更加洋洋大觀。全校合上中院小學計算，將近有三四十個。廣招會員，擴充勢力，你出一本雜誌，我也出一本雜誌，大家把雜誌來比賽本領。各倚門戶，各張聲勢，除了舉選職員，討論章程，拍一張照，開一次茶話會以外，竟絲毫沒有紀念的價值。

(c)級會

上中院各班都有級會，級會中也有會長書記會計等，精神要好得多。因為各種問題，都是很切身的，討論起來，自然親切有味。級會中所辦的事很多，像辦畢業紀念冊，閱書室，等都是。

(d)體育部

凡上中院學生，都可入會，受同等的訓練。會中有會長會計書記管理等職，對內設法鼓勵學生運動，對外代表學生全體，參與各種運動和比賽。

(e)軍樂隊

這隊也由學生組織，敎員由校中擔任聘請，作為正式學科，畢業後校中發給證書，與常課並重。

(f)技擊部

組織和軍樂隊差不多，畢業後也有證書。

(g)販賣部

校中有總販賣部，各級有各級販賣部。販賣所得盈餘，或供給義務夜校，或充作學生分會費。各級販賣部所得盈餘，大都作為辦畢業紀念冊的用。

(h)科學世界社

這社是新產生的，社員都是學生，每月出一本雜誌，叫『科學世界』，完全討論各種工業和科學問題。經費半由校中擔任，半由社員捐募。

(i)九人書報社

這社完全由九個學生組織，專門介紹新文化書籍雜誌給同學看。從前各新出版物，很不容易進門，此刻外面各種書報，都有出售，價廉而易得。每逢新書一到，九人書報社門前，幾乎門庭若市，大有應接不暇之勢。

(七)現在的地位和將來的發展

交通部上海工業專門學校，是直接隸屬於交通部的，所以各種擴充計劃，都要受交通部節制，經費也要候交通部撥付，每年經常費不過十二萬元，比到別的私立學校，固然要寬裕些，但是依然感到非常困難。并且交通部每換「一個總長，總要影響到學校方面；倘使那位總長同校長有些交情，還好，碰着生手，就為難了。校長唐先生思想雖陳腐，可是他對於校中的忱熱，我們不得不承認。有些事我們認為很關重要，豈知一經部裏，總是批駁下來，不准實行。講到這裏的課程，總算不壞，教員都認真教書，中國現在工業上人材真是缺乏到萬分，而工業專門學校，又這樣的寥落，總算中國國立工業專門學校，略有名譽為外國所曉得的，祇有北洋唐山和這裏三個。工業前途，真是異常黑暗，留心教育的人，應該怎樣設法提倡，再不要把一綫曙光，讓他消滅才好。近幾年來，校中有附件建築，很可紀念：一是圖書館，一是無綫電台。圖書館建築和書籍費約十萬元，書籍大半偏重於科學方面。無綫電台建築費不過七八千元，能夠接到四百五十海英里距離的消息，聲音清晰，不讓外國無綫電台。其他各種實習工廠，都次第建築，功課也漸漸加多起來，畢業生在外邊工廠服務的人極多，其他當教員的，也有一小部分。最近美國奇異電機公司總經理屜其先生到這裏來參觀，預言將來有未可限量的發展，特允每年聘請電機科畢業生到奇異電廠實習，此外還贈送各種電機，約值數千元。土木科畢業生，大半在鐵路建築打樣方面活動，在外國工廠實習的，也很多。養成工業人才，在工業方面服務，我們所應希望的事；不過中國現在工廠極少，工業學生畢業後，每每找不着適當的位置，不得已去做非工業的事，真真可惜！像這裏的規模名譽，倘使能夠切實做去，改良的改良，擴充的擴充，二十年後，誰能保定交通部上海工業專門學校，不能夠同美國麻省理工大學，比美？我此刻已經把大略情形講過，但願我的希望，能夠早日實現，替中國工業史上開一個新紀元。

家庭生活

一個模範家庭——小桃源

陳啓天

我們現在多半覺得舊家庭不好，要急於改革；卻是應該怎樣改革，又很難得一個切實法子，使我們容易着手，多得一點幸福。不

意在滿來黑暗的武昌，也找出一點家庭的光明，來可以稍爲安慰我們，並且可以做我們的模範，那就是小桃源了。如今把他介紹出來，供想改良家庭的參考。若嫌這篇太不滿意，更可去實地參觀一下，或者多得一些感想哩。

小桃源在武昌城內土司營街，是一個極小極好的家庭，人家因爲他的組織設備等，不同舊家庭，有些像陶淵明憧想的桃花源，就送給了一個小桃源的稱號。或者以作小桃源內極其安樂，又送給一個小天堂的名子。聽見這兩個名子，也可想像他的大概了。

（我此番介紹小桃源的話，多取材於李先生的記載，特在此致謝。）

一，小桃源的組織

小桃源是誰組織的？只有李立夫先生和鄭瑛女士兩個人。這樣的小家庭，是與舊社會裏的大家庭頂不相同；他們也有弟兄，卻不在一路，妯娌，姑媳的煩惱，絕對不找他們了。李先生曾經留學美國十七年，並且到過歐洲印度，他三十五歲回國後，才與鄭女士自由結婚，那時鄭女士已經住過武昌希理達女學校，和上海處正波女學道院了，這更與那黃口乳臭卻結了婚的不同；也與那由父母專制定婚，兒女不得不服從的不同；也與那毫無教育，靠嫁人活命的大不同。因此他們夫婦間得過非常平等，相處也非常快活，與那只有性慾關係的夫婦，真是天遠地隔了。我曾經到小桃源玩過三次，看見他們夫婦的和氣，就是令人羡慕！人生的幸福，家庭要占一部分，我們有幾個人真有家庭的幸福呢？又有夫婦若朋友的幸福呢？大家或者已曉得這樣的原因，又將怎樣革除那些原因呢？

二，小桃源的設備

小桃源的設備，非常簡樸整齊，又非常清潔，很有一種生氣，與死沉沉的舊家庭絕然不同。有花木可以賞心悅目；有前後園可以遊散；有平台可以登高遠望；有書房，休憩室，可以修息；有浴室可以利廚房光；有客室可以接談賓客；真是完備！廁所是男女公用的，設在屋後西北角，與舊家庭臥房與廁所合一的，不知那一種衛生一些？臥房設有兩個床，與那夫婦兒女都常在一個床上的，不知誰好？

現在且把李先生自己繪的住宅圖，登在下面；大家更可以按圖

把保他的安適了。

小桃源的圖(因不便排印略去)

這是房子改造的,他買費和設備費詳下節。

三 小桃源的經濟

小桃源的財產,現在還未過細調查,大概李先生自從熊希齡請同賞劉邨後,即接賞湖南湖北的敗兵,纔從事貯畜,此時總是中產之家了。然而他們的生活很儉約,且分幾項來說:

1. 住費—分買費及設備費,總共用去錢一千〇二串。買費:買價銀三百一十兩錢五百九十多串;稅契費二十七兩九錢;中用錢共三十串文,買三賣二,買者應出錢十八串;寫契約人筆金六串文;保正蓋圖章於契上,買者又例送二串。設備費:做後圍東北二面,前圍東西二面的墻,共用一百五十多串;做西式門七個,玻璃七個,全換前後的板壁,六間房俱舖新地板,前後簷安米篩,檢以及油漆,裱糊,共費三百二十串之譜。

2. 衣費—衣服均樸素,故用費很少。被衣褲分四季,夾好各備三套,每三年一添新製。

3. 食費—兩人每日吃米不過一升,蔬菜魚肉也有限。我鈔他的簿記一段出來,就可見了。一共十天,以百為單位。

1920		蔬	魚	肉
公歷四月十三	13 晴	紅菜台 10 白菜 20		
	14 小雨	紅菜台 20	鯽十兩 110	
	15 陰	白菜台 10		
	16 晴	紅菜台 20 白菜 10	鯿一斤 190	
	17 午後小雨	白菜 20 粉絲 40 海帶 20		一斤 230
星期日	18	—		
夏歷三月初一	19 晴	小白菜 10 菠菜 10	鯽十兩 140	
	20 ,,	韭菜台 20 紅菜台 10	鯿十兩 100	一斤半 420
	21 ,, 熱 七七股	—		
	22 陰晴	小白菜 10 菠菜 10		
		240	540	700

總計			猪油	精白 鹽糖	菜籽	蛋雞
128						98七
220					絲菌豚 20兩四	70五
790		104 兩臘鹽 八斧	一燭 斤料 140·	一白 斤糖 256	80絲菌豚 160 斤一 斤半菜籽	40蛤粉
435				斤鹽 一 145		70五
360						
160						
901			一猪 斤油 360			
20						
		104	500	401	260	278
3023						

2. 雜費——水，每月用八十擔左右，每擔十五文；洋油每年需四罐，每罐三千四百文上下；每月請洗衣婦到家中洗五六次，視衣彈每件念文，臥單每床五十文，月需一千二三百文；年用肥皂約半箱，值一千三百文；用香肥皂年約費銀二元。所有布衣皆用手搖縫衣機自製，年可省裁縫工錢數千文。又買有英製剪髮機一個，價銀二元一角；鋼剪一個，銀五角；剃刀一個，英金二元；皆德製，月可省剃容費七八百文。在家穿、自製的布鞋，出外穿皮匠製底自己製幫的緞面鞋，二項共需錢一千二三百文。

四、小桃源的事務

小桃源只有夫婦兩個，沒有常用的雇工，他們對於家庭的事務，大半是分擔互助哩。

1. 洒掃——夫婦各就便去做，理家澆花也是自己做。

2. 買菜——李先生每是親自提籃上街去買，他並不覺得怕醜，也不覺得失了他的體面；比那內面做歹事，外面擺架子的闊老，

究竟是那幾些?

3. 飲食——由鄭夫人備辦，一日三餐，早粥佐以榨菜十二點中飯，六點晚飯，從不消夜，每飯用白布鋪桌上，烏木筷二雙匙匙碟各一。每一葷一素，間或兩葷一素，或兩素兩葷，桌桌均用徑五寸的盤子托着，藉免湔污了白布和桌。飯前失或嬸就便安排盤碗，飯後收拾亦然。

4. 製家用雜具——小桃源的家用雜具，多半不是請人，是自製。李先生倒有木匠所用諸器具，有所需要就自己製起來。這種勞動的精神，在現在的闊老闆少心目中，必定以為醜極了。豈其醜麼? 他家裏的通空氣的窗櫺，紗門帳等，都是李先生手製成功的。幾個很堅固的棕鞋棕墊，也是李先生用指大的棕繩手編的。有時屋上小漏，李先生也會親自去檢。知道的，說他是勤快；不知道的說他是吝嗇，他却都不管哩。

五，小桃源的理想

小桃源的理想，不是空想的，是實現的；不是世外的，是世內的。所以有人去參觀小桃源，他們招待非常殷勤，解說非常詳細。總想把他的一種理想推行出去，這更合人感佩。李先生又想聯絡同志，就武昌洪山附近，或鄭家湖邊買些土地，設立模範鄉，我很希望李先生的這種計畫早日實現，使湖北在中國也放點光明，更望有好多同志同李先生襄辦。但是想到模範鄉裏去住的，有兩個重要的先決問題：

1. 已婚的要趁早設法解決家庭問題；
2. 未婚的要趁早設法解決婚姻問題。

我們青年啊！我們個人的家庭問題將怎樣解決呢? 個人的婚姻問題又當怎樣解決呢? 我們不想長在痛苦煩惱中過活的，要趁快想一想，免得我們看見了模範鄉，沒有方法可以進去哩。

地方調查

南洋見聞錄

陳時 梁紹文

檳榔嶼 (Penang)

1 歷史

檳榔嶼又名庇能，簡稱檳城，以多産檳榔得名。為英人在海峽殖

民地（叻，峽，呷）首先取得的居地。1763年，有船長名賴德者（Francis Light 在印度公司辦事）由加德合長（Raja of Kadeh）手裏用每年一萬元的沒費稅來，現今愛司伯爾武（Espranado）地方，是當年賴氏登岸的紀念處。檳城由賴氏而建，他的功績，也就可與亞洲之葡佛，麻剌甲之阿兒拔凱（Albaquarque）相伯仲。他們是英國東印度居地的三個開者。自此十三年後（1799）此島對岸，加德的地方現呼為威斯理州（Province of Wesley）的，也割讓於英，遂成期理和檳城遂成海峽北方的門戶，如此形勝之地。佐治市（George Town）就一躍而為商業重鎮，麻剌呷亦為之壓倒。此時星架坡尚未出名，所以檳榔嶼三字就高出全海峽之上。現在雖不及前時的盛名，但還是海峽北方一個大商埠，海上貿易的價值，仍佔三分之一（指船隻往來而言）有半島北部（霹靂島）的生產額，故地位依然不可動搖。除此以外，他在蘇門答臘東岸暹羅西岸貿易的中樞，設商業的權利。當加侖與盤谷鐵路成功後，暹羅貿易又是檳城所獨占的。檳城是供給商船和軍艦中煤與水的要站，所以他的位置，多半是碇船和窓闊。對岸柏賴地方（Pari）有很大的船塢（長250呎，寬50呎）1906年政府又做一個百呎長的起重機。

2 地理

檳城自英國管領後，有人呼他為威爾斯主島（Prince of Weles Island）他在半島之東正對柏賴，在北緯5°15'至5°30'之間，長十五哩，寬八哩，面積107方哩。市之別名為佐治市，但平常總呼他作檳榔嶼，市是三角形，東角為士咸頓咸碼頭（Swettenham Pier）。北與東南向海，其餘是山。西南海岸自士咸頓咸碼頭起名造而背尼（Weld quay）是全市運輸交通最利便的地方，大小船隻都在此拋錨，距海岸向陸地即是市場，有大鐘樓為海陸觀瞻所繫。

本島大陸隔海峽之寬從二哩至十哩，威爾斯州及丁丁（Dindings）州都是檳城殖民地的一部分，寬平均八哩，沿海岸綫四十五哩，合克利安河南方十哩土地，面積有270方哩。又離霹靂海岸有盟蔣爾小島合對岸一帶地方，都歸英領，總稱丁丁島，面積270方哩。

3 政治

檳城最初爲殖民地政府所在，於1826年，和新架坡麻剌甲聯合，殖民行政區域。1806年已設駐在行政委員（Residency）處理行政事務。其行政區域，除本島外包含半島附州。完全行政區域面積，約有590方哩。政府本部，在佐治市。威衛斯和丁丁附州都有一地方行政官，管理各該地事務，有市政廳，高等審判廳，地方審判廳，警察審判所，工部局等都在亞街。并有下級地方自治團體。各國駐在領事館除中國丹麥設有專官外，餘如比意法荷瑙美俄日瑞士等都是代理官。中國領事爲戴君培元人極和平渾厚，熱心公益，逐年捐出國內外公益款項，不下六十餘萬元。其餘爲析然先生曆任英國領事，以慈善家爲華僑所稱頌。

4．人口參數

據1915年調查，總數男179,848人，女111,517人。其中歐美人男829人，女404人。歐亞人（Eurasio n）男865人，女992人。亞細亞人男178,154人，女110,031人。亞人中華僑占十分之八。營業以商爲多，工次之。華僑家庭風習，在本嶼居住者，猶足以表示中國習慣。其家庭組織，凡略有產業的，都帶些世家氣味。各家門首均額姓名之郡名橫額。再用橫額二字拆作對子一付，懸大門左右，均金字黑地。此外有以色列人數家。

5　教育

英人有官立男女學校各一所，私立男校十七所，女校二所。男學生9,890人，女學生2,098人。英國男學校一所，學生137人。巴來學校一所，學生80人。中國有中學一所，學生尚不滿百。又國民教育的男女學校二十餘所，學生二千餘人，各校高級生少於初級生；女學生多因家庭關係，不能每日上學，各年級常不能終局。試各校均難查悉學生的確數。尚有一姓私立學校，如邱氏，謝氏，均不收外姓 生。各校中男校以中華，女校以壁如成立稍久，規模亦比較的偉大。此外如時中，鍾靈，台山，斯附，商務，韓江等男校，福建女校均有可觀。惟林氏男校，雅西女校尚未脫私塾性質。

敎台除英國禮拜堂外，最著名的是英以美會，并附設有學校。

新聞發行數有兩種，曰檳城日光報均係午報。

6　實業

檳城雖是一個商埠，於貿業上無資姿價值。惟檳榔嶼內，荳蔻，丁

香，橡樹，稍有出産。1917年輸出額增加12,434,307，輸入額增加5,391,306，為聚為海峽殖民地之冠。漁民數有4,805，漁船數有3,140，中國人除從往的我族張謝各富豪外，尚無新實業家和新資本家發生。僅有往來蘇門答臘間之航輪公司一二家而已。

7 銀行

渣打，印度商業荷蘭小公茲善等銀行，俱屬於英荷的經營，中國人辦的華僑和豐都有分行，貨幣度量衡和星架坡一樣。

8 交通

據1917年統計，檳城入港的船舶，英國最多，有1,2104艘，1,294,462噸，荷蘭次之，336艘，257,497噸，日本又次之，125艘，317,090噸。中國於1916年才有船八艘，9776噸，到1917年增到30艘，29,196噸，位居第五位，在哪威之次。航路通緬甸，蘇門答臘，廣東，甲海峽各處，鐵路有通暹羅，馬來聯邦兩重要幹線。街市恍亦，馬車，人力車與新加坡相似，平治道路，除商業區域以外，各處也都鋪設美麗，道旁風景亦佳。

9 氣候衛生

檳城的溫度，最高時97，最低時70，平均總在82，83之間。二千呎高的地方，常止70度。雨量照1913年調查有120.65吋。

氣候不良的地方，常有馬來利亞病流行。醫院以色列拉術及地方所醫院為大，另有監獄和男女痲瘋病的專科醫院。都是英政府設立的。中國人尚無大規模的醫院。人口死亡率，一千人中有四一與五的比較。

檳城為半島的一大山脈遮蔽，西向孟加拉海，地理上有此形勢，所以他有各種恆風調和，比東部各聯邦氣候還好。在十一月與五月之間，恆風向東北方吹來，天氣潔淨乾燥。四月至十月之間，恆風向西南方帶雨吹來，故雨水較他處為多，但一年中也有不雨不乾的天氣。

10 集會及公共遊樂場

英人有總商會，樹膠商業公會，博物館，工程師俱樂部，網球，隊球，游泳等俱樂部。

中國人有商務總會，成立已十三年。中國人的俱樂部是商餘俱樂的他方，檳城書報社為國民黨英屬的總機關。[illegible]小蘭亭俱

俱樂部，是就領事一派人經營的。

遊樂的地方英國人方面有說布公園，距海岸碼頭四哩之遙，在升旗山脚，有天生美麗的景緻，山水下流，不用人工自成一小瀑布。公園西邊，有蓄水池，為全市自來水總管池前就是上升旗山路的起點。山頂有海拔 2066 尺高，登山可以望見周圍的海景。華人有極樂寺最出名，在海岸碼頭四哩，坐電車中半點鐘可到。過檳榔西河支流，四圍風景幽美，全路一半為椰林所蔽，到寺門，有中國式花園布置，假山假人，噴水池等裝飾，沿路壁間刻字題詩。寺中管理組織，與國內無異，寺僧多諳英文與馬來話，招待人客極周到。岑春煊，章太炎亡命時，都來居此。住持本忠頗精佛典，章與太炎談佛，竟日不倦。光緒太子暹羅王，日本東鄉，乃木兩大將俱有留題懸在客室。

11　旅行須知

大多數輪船，都泊在士威頓埠 (Swettenham) 碼頭，東方輪船公司日本郵船公司和往來歐洲東方的輪船，都泊在海中。頭二等客有小輪迎迓，乘火車抵埠時，有火車站的小輪渡過對岸碼頭。旅館的脚夫，上岸都有招待。

法蘭西之鄉城

李思純

提到法國都市的文明，誰不知道巴黎，但法國若只有繁盛的巴黎，便不成其為法國了。從前的游歷人士，留學青年，大半目光限於巴黎一處，絕少鄉居的機會。我曾在法國領略了半年的鄉居生活，很覺得趣味豐富。我知道將來中國的新建設，是初步的普遍的地方的。法國鄉城的一切，便是法國初步的普通的地方的文明。可惜我所到的地方太少，現在只把我經過和到過的一兩處城市，略說說罷。我想我沒有到過的城市的光景，也許由我已到過的城市推知一二。一的一切，一切的一，只是一樣，未嘗不可以聯想類及的。

地方區畫　法國最大的地方區畫稱為 Departement，不叫作 Province。這 Departement 或譯作『州』『道』『府』，共有一定。每一個 Departement，區畫為多則六個少則兩個之 Arrondissement。每一個 Arrondissement 又區畫為七八個或十個 Canton。每一個 Canton 又可區畫為 Commune 及 Bourg 與 Village 各種地方區畫，

大概情形如此。我住過數月的蒙達爾尼（Montargis）是屬於 Loiret Department 的。Loiret 區分爲四個 Arrondissment (1)。Orleans (2) montargis (3) Pilhviers (4) Gien。這四個之中尤以 Orleans 爲故大，因此便以 Orleans 爲 Loiret 的省府。(chef-lieu)

城市狀況　此篇只就我到過的蒙達爾尼楓丹栢露（Fontaine'leau）一帶略說說。蒙達爾尼住得較久，因此所知也較詳些。蒙達爾尼，在巴黎之南，快車約需二句鐘的行程。楓丹栢露，快車約一句鐘可到。城市的所在，大概傍着鐵路。車站一所，便是全城的出入總口。蒙達爾尼楓丹栢露，大約都是法國的丙等城市。法國所有的城市，都沒有城垣。大半依山傍水，綿延一帶，遠望着高高低低的建築，赭紅深白，綠樹掩映。勝似畫圖。

名勝及紀念　楓丹栢露是名勝之地。沒山森林，適於避暑。拿坡崙第一的行宮，中國博物館，是那地方有名的遊覽處。蒙達爾尼，一入街市，首先闖入吾人之眼簾的便是巍然的石像，原來那大革命前名震一世的政雄米拉坡（Mirabeau）便生長在附近，這裏便是他的兒時遊釣之鄉。自大革命以來，將近百年，這死去的政雄，還在那裏巍巍屹立，做出了國會中演說的姿勢。

交通　城市的交通，很是便利。除鐵道外，市內及市外，汽車馬車媒油車足踏車，絡繹不絕。市內市外的道路，大概寬約三四十尺，窄亦二三十尺。法國道路無論何地，都具備了『整齊』『平坦』『寬闊』三大美的要素，不過城裏是鋪平的白石，野外却是堅實的黃土罷了。楓丹栢露，自大戰後，至今方能恢復常態。蒙達爾尼地上雖有車軌，至今尙無力恢復，戰後之疲憊，於此可見一斑。

公園　公園是爲市民美感設的。蒙達爾尼的公園，中爲高大的市政廳，(Hotel de la ville) 左博物院，右圖書館。公園裏面，綠樹交加。鐵椅，和綠色木質長椅，縱橫排列煞是整齊，小小的噴水池，精緻的石堆。紅紅紫紫的雜花，簇着圍成圓形，在那綠草的平地上面，好似飛了一陣陣、彩色繽紛的花蝴蝶。旁邊繞了運河，流水潺潺，這口可閱石質的雕刻像，顯示古代勇士鬪狗的歷史。還有十二世紀時代的建築遺址。圓形的高亭，上面陳列音樂會用的鐵椅，推着搖牀的孩氣，攜着女紅的婦女，比肩的戀愛者，扶杖的老人，漫步而坐喁喁私語。每碰見那綠陰深處，鐵欄門畔的

一聲，便是報告有人出入公園像幾細的電鈴。

博物館　不說巴黎的魯佛盧克森堡，便是蒙城的小博物館也使人心醉。裏面有各樣的石斧雕像，壁畫，木質雕刻，油畫，古錢，東方埃及古棺，獨木舟傘披器的械，漢子戰利品的中國銅劍銅鏡等等。禮拜四與禮拜日開門，許人自由入觀。這樣的鄉城，這樣的博物館，恐怕人的眼界，已勝過中國北京的官僚收藏家呀！

跳舞場　跳舞場觸目皆是，在佳節時尤甚。我在馬底格桑節日，曾去看了一次，那是特殊的。至於平時的跳舞，大約咖啡店與私家占多數。美化的利器，娛樂的媒介，很是可羨。每到靜夜無人，從這邊音樂悠揚，琴上的弦，彈動了人的心弦。使可以想像那聲音的來處，正是提對兒的蝴蝶穿花，粉汗淫淫啊。

音樂台　音樂會大約禮拜四或禮拜六舉行，先期由本地的報紙宣布。傍晚時，公園的圓亭，左右前後，人如蟻集。大約是由本地幾個音樂家主辦。凡能音樂的，都可上台參加。所奏的曲調名目，由木牌寫了，掛在樹上。圓亭上面，二三十件樂器，一齊候着。那立着的一人，手裏執着竹棍，高下作勢，應着節奏，發了起來。聽的人也都細細的靜聽，成立或坐，絕沒有踏步談笑的舉動。一曲告終，掌聲盈耳，這是何等氣象！若謂無懷葛天，羲皇上人，無政府，與烏托邦 Utopia 恐怕不見好了多少！

學校　蒙城全城的最高學校，便是兩個 Collége。一個是男子的（Collége de garçons）一個是女子的，（Collége de jeune fille）裏面自高等班至初等班皆備。畢業期間七年，畢業生得直接入巴黎大學。此外的學校也很不少，不過只是叫作 École，不能算為 Collége。至於鄉間的農業實習學校之地點，風景極美，林木如雲，正是學習農學的好地方。

工廠　蒙城不是工業中心，工廠不算多，略有幾處小規模的。但此地工場雖少，地域雖小，一問起他們的工會倒還是有三十餘個 Syndicate 之多，這不是可驚的現象嗎？五月一日的勞工紀念節，Labour day，滿街都有佩束鮮紅結襟插鮮紅花的工人。罷工的期間，更時時看見牆上貼着 Syndicate 對工人的宣言。

運河　點綴風景的蒙城運河，穿過全市，好似那點綴風景的塞因河，（Seine）穿過巴黎全市一般。蒙城的地勢南高北低，運河由人工鑿成，自南而北，有水門四五處，專司啟閉，載運糧食柴．

裝的大舟，由北而南，或由南而北。都在那四五個水門裏，儲波升降。夾岸的林木房舍，整齊美麗，風景清佳，傍晚時便是市民散步的地方。清淡的碧水，由水門的儲波，經過精密的算計，既不淤淺，也不枯竭。終年是盈盈的平岸。到了夏天，更是市民泅水洗浴的遊戲場。往往林木深處，繫着了一二淡紅淡綠的私家遊艇。此外四時不斷的，是兩岸的釣竿。除了春夏之交，魚卵時期，禁釣兩月外，其餘時節老翁，中年的紳士，婦女，兒童，閒時多來把釣以為娛樂。但在禁釣的時期，卻沒有一人犯禁私釣的，這樣的國民，方可進一步而言無政府呀！

市集　除了商店的貨品而外，其他農村的出產物，都在市集時開始買賣的行為。市集 Marche，是英文 Market 的意思。每禮拜四日，一小市集，禮拜六日，一大市集。附近一二莊縣買賣的農夫農婦，携着他們的生產品，麥豆，牛馬，肉類，果子，手工出品，與城中的市民正式交易。市內市外的居民，有所需求的，都紛紛蟻集，以有易無，大有中國古代『日中為市』的光景。

森林　楓丹栢露的森林，繞着小山，風景很好。——蒙城的森林，卻在平原，縱橫幾個菜羅道路，蓊蓊鬱鬱，不見天日。森林的內部，許多道路，都是一二十尺寬闊，可以駛汽車。入林稍深的地方，便豎立了指路木牌，防遊人的迷路。森林裏面，除了多許伐木拾柴的工人外，時時有步行的或乘汽車脚踏車的遊人，學校的旅行隊，和禮拜日作 Pic nic 的，嫋嫋的脚踏落葉聲，瀟瀟的風吹樹枝聲，發發的飛鳥聲，嚶嚶的好鳥聲，丁丁的伐木聲，一片天籟增加了人生多少樂趣，

公墓地　公葬的地方，距禮拜堂不遠。白石長方的墓，形式不等，上面蓋着綠籬，掛着鮮花。或石質木質的十字架，刻着死者的姓名或像片。整整齊齊一排排的列着，編了號次，一索即得。墳墓的裝飾，雖因死者的貧富而有不同，但無不整齊潔淨。原來這『下有陳死人』的土饅頭，本是使人一見了生出悲慘情緒的地方。這樣一加修飾，使只覺得整潔美麗，不覺死之可悲。反羨慕他們長眠的朋友們，酣然陶醉於睡夢之鄉，以享永久的生命樂趣，正是莊生說的『南面王不易也』。又那裏知道中國現在，還是風水堪輿的社會呢？

禮拜堂　每個城市，都有禮拜堂一處，尖塔插空，表示出宗教的嚴重面貌。法國是新教絕跡舊教衰微的地方，但禮拜堂裏，仍時

時有信教者的蹤跡，不過婦女比較男子多些罷了。每日聽得鐘聲大鳴的時候，不是結婚，便是送葬。全城的一切機關，都為「人與人」的關係而設，獨有這尖塔的房屋，嚴嚴的矗聳，彷彿為的是「天人相通」的要道。

電影　普通教育的利器，恐怕沒有比電影的力量大了。這東西是正當的娛樂和趣味的教育，並在一起。蒙城很小的地方，居然也有電影場兩處，禮拜四和禮拜六二日開演。市民在每禮拜工作之餘，享受適宜的娛樂，可算得調和勞逸的合理生活。演的時候，佐以音樂，趣味愈益豐富。此外還有馬戲（Cirque）及演劇（Theatre）卻不常有。

報紙　隨處的城市，都有地方的新聞紙。常有小小的城市，地方報紙，竟有七八種之多。楓丹裕露是有日報的。蒙城因為距巴黎近，巴黎有名報紙，本日出版，當晚即可到蒙。因此蒙城自出的地方報紙，便是週報，禮拜五日出版。但除全市的人，本地報紙外，無有不閱巴黎報紙的。除了時報（Le temps）晨報（Le matin）人道報（humanite）而外，小巴黎人報（Petit Parisien）新聞報（Journal）等，尤是普通社會的必需品。

官署　地方官署，大約如市的辦公處（Bureau）之外，議會，法廷，警察署，都是有的。但很是不能引人注意。原來「法律尊嚴，秩序緊肅」的歐洲法治國，並不見赫赫的官權，炫炫的揭示。照來說往，正好似無政府一般，這樣光景，說他是政治權威造成的安甯，不如說他是社會能力造成的秩序罷！

以上把法國鄉城大略說了。說所有都是至尋常極普通的敘述，人人能道，而人人不屑道的。但我們試想這樣的城市，只算是法國的丙等城市。他的一切為公衆安寧幸福娛樂的設備，何等完美！中國的有名城市，較此何如？除了上海漢口天津幾處，稍有「由外力造成」的物質文明而外，精神上的文明，去這小小的鄉城，眞是天壤懸隔。可憐的中國人，日日空談歐美，眞是「戴豚笠而夢遊天國」呀！丙等城市，已是如此。推之全法國一城如此，何城不然。丙等如此，甲乙等可知。法國如此，全歐可知了。法國的文明，不是一個盧梭，與一個巴黎，卻是無數的小盧梭，與無數的小巴黎。一個盧梭，是無數小盧梭的累積，一個巴黎，也是無數小巴黎的結晶。我們與其研究有名的盧梭與有名巴黎，不如研究無名的

盧梭，與無名的巴黎。
一國中政治軍事，是偏於中央的。教育實業，是偏於地方的。文化運動，社會事業，都是教育實業方面的。也即是地方的普遍的。初步的。村落人的。力量，勝過國際人。挨家挨戶的。地方自治。事業。其功效。遠在中央權力國會政治之上。社會的習慣與能力。勝過政治權威與科條。全體幸福，是部分幸福的累積。有志社會事業的人，應該知所從事了！

一九二十年，六月，二十四日。

雜錄

漢游雜志時在民國九年四月

惲震

我在這二十年的小小生命裏，一半住在常州，從一歲到十一歲；一半住在上海，從十一歲到二十歲。所經過的地方，只從常州青果巷起，到上海徐家滙南洋公學的臥室為止。總算火車坐了不滿二十次，輪船還沒有坐過。比到那些從小就跟家長涉海到別處去求學的朋友，真要羞死了。這一回按照著學堂的成例，（成例凡是電機三四年級生，一定要在春假或寒假期內，到漢陽鐵廠來去參觀，）在四月五日動身到漢陽去參觀鐵廠，是我有生以來第一次的大旅行。幾禮拜以前，已經忙着預備東西，四處去通知朋友親戚，弄得自己神魂不定，日夜夢想那船上的生活究竟怎樣。別人笑我，我也不管，只管和同房間的同學討論帶什麼書去看才好。四月一號到四號，連着不斷的下雨；四號的夜晚上，月亮兒才現出來，還恍恍惚惚的藏在雲做成的紗被裏，不給人看得仔細。我們都拍手歡呼，說我們的運氣好。到了五日，果然那紅焰焰的太陽光四方八面的照出來，我們大家都興高彩烈的跳起來整理行李。

我下午買了部白香山詩集，吃完晚飯，就坐車上船。船上的房間，是用抽簽法定的；我和徐恩曾住在紫江的一間，非常光亮，空氣也好。三個教員住在大餐間裏，我們學生一共有三十六個人，分佈在十八個房艙裏。上船時正九點鐘，同彭昕在船舷上坐了一回，望見月光照在水面上，閃爍成彩，週圍半圓，一排燈都是電燈，高高低低，歷歷落落，異常觸目。那時微風吹在面上，略略帶些涼意，好像要帶我到歐美去的樣子，心裏卻一些沒有別念掛在心曲。一面又想，不開船已經這樣好看了，開了船正不知怎樣好看

喔！

剛從三層樓走下二層樓，就聽得一陣人氣觸鼻。沿着船梯一直到門外欄杆邊，兩旁都睡着又髒髒又臭氣的人，有男，有女，有小孩。再往艙底艙裏一望，有大堆的乞丐似的男女，擠七竪八睡在地上，和船貨一樣。眼裏看着，心裏有些悽慘。這不過一隻船，階級已經分得這樣清楚：大菜間之下有官艙，官艙之下有房艙，房艙之下有統艙，統艙之下，再有這班隨地亂睡的人。這班人所出的船錢，和統艙一樣，不過沒有茶房服侍，所以就少了茶房錢。吃飯只得一碗白飯，沒有別的菜。飯來的時候，大家都搶不顧身上前亂搶，一種醜陋的情形，實在是大大的奇觀，亦是大大的悲觀。

我獨自回進房艙，徐恩曾去看影戲了，我只得打開白香山詩集來，就着那魚眼兒般的燈讀着。凶宅夢仙都極有意思，最好的是一首婦人苦，表現得出他社會化的詩人面目。這首詩背後，完全是要打破女人的貞節問題。白香山這一類的詩很多，杜少陵可只有石壕吏兵車行兩首出來才有這樣的色彩，白杜的做詩眼光不同，即此可見了。

睡還沒有穩，耳邊聽得樓下二人進貨的叫聲，呼喚聲，喧氣聲，貨落地響，不斷的來來去去。我沒嫌他打攪，不曉得船的開不開，樓柄都在那班工人手裏哩！六日早上四點鐘，我就醒了。我要看看「江上日出」「船去與淞」的景緻，急忙爬起。走出艙門外，才曉得船還沒有開，幾點明星疏疏朗朗掛在天上，岸上靜沉沉靜悄悄，只有個老漁婆掛了個網，想找個地方網魚。貨還沒有裝完，有幾個工人手捧着腿呆看，有幾個蹲在地上抽烟管，有幾個奔來奔去推車，那情形又靜穆又淒涼。過了一回，船解了纜，有些移動了；一轉眼已經到江中心。兩旁的房屋馬路，慢慢的倒退下去。船的速率，只管增加，船身卻平穩得和平地一樣，絲毫沒有震動。我快活得做在欄杆邊跑來跑去，望東望西，忙個不停。那太陽躲在雲裏，不肯出來，這遠只看見一段紅雲，別的沒有什麼。船出了吳淞口，就是黃海，一邊茫茫蒼蒼無邊際，只有崇明島沒能望見。不多一會，已經進了長江口。江面平坦安靜，淡淡的陽光照在上面，一紋一紋，照成異彩。船身旁的浪花，陣陣的捲出來，好似賞糖沒來打翻了牛奶，儘看幾點鐘也不討厭。這種風景在，文學家看來，就會生出許多玄妙的見解；在科學家看來，就會看出許多理論的證明。然而這兩種觀察，都帶些貴族性質，最好是人人本

作所具有的讚美自然。但看那睡在欄杆外的男女，下半身伸在被裏，上半身倚着壁，雙眼呆呆的對住大江，不知想些什麽，難道他們心裏也有文學科學，多半是對着自然界發楞了。

午飯前，我們全體師生到船頂上去拍照，我又獨自在鐵欄杆口請王德藻拍了個照。吃完飯，許多人都去打中睡，我是素來日間睡不着的，就給學生聯合會日刊做一篇文字，題目是叫『體操與羣衆運動無絕對關連的必要。』

船經通州江陰望得見福山狼山，天已入夜，大家都聚集一室，狂談狂吃。我倦極了，就沉沉睡去。後來聽說十一點鐘船泊在鎮江碼頭，金山焦山都相去不遠，月亮正臨在焦山頂上，月光和水在山脚下蕩來蕩去，光景非人間所有。我聽了又懊悔得要死。

七日早上，起身船頭瞭望，岸上的山慢慢的多起來了，有許多叫不出名字。十點鐘到南京下關，急忙擠上岸到馬路上去逛逛。獅子山就近在眼前，團團如一個蓋，青蒼可愛。馬路上也不甚熱鬧，我上岸第一椿事就想買張本地報紙；豈知除了船上有人叫賣隔日上海報之外，竟不見有本地報。好容易找到一家報館進去喊了半天，才有人從樓上拿了一張南方日報下來，要賣三個銅元。裏面的新聞，不必說是抄襲來的了；就是時評，也不讓上海時報新申報的模糊籠統。我又買了些鴨子豆腐乾，兜了個圈子就回船。

下午船已經航到安徽地界了。大大小小的山，不知多少；遠山如雲霧，近山如小邱。在江蘇山少的地方，看見一座山，好要大驚小怪，打起望遠鏡去瞭望，猜測那山是什麽名字。到這裏山一多，只當他家常便飯，不算怎麽了不得。我們大家都倚在船舷上望望對岸的青野，望望身邊的浪花，抬起來又看看雲絲兒都沒有的碧天，側耳又聽聽水船和激的潺潺聲，一語不發，心花怒放，此時此狀，才真認識得宇宙自然的偉大。

我們兩班學生，輪流由三教員領到船中汽機間去參觀。這時候輪到我了，領去的教員是謝爾屯先生。先講汽機間；蒸發出來的汽從汽鍋裏分出成兩條路，各進一邊的汽機。每邊要經過三層汽壓低落，先從每方吋一百六十磅氣壓，落到三十磅，再落到一磅。從第三層又轉到『凝水器』凝成水；經過『去油器』把汽機裏帶來的油一齊去掉。那水這樣太冷，所以又經一個『溫水器』提高溫度到二百十度，再用『抽水管』打進汽鍋，等候第

二次的蒸發；照這樣子，汽化水，水又化汽，周流不盡；不用河裏的水，因爲河水太濁。每一次上海到漢口，要用煤一百六十噸，可以發出二千四百匹馬力。船裏的電燈電扇，另外有兩個發電機，原動力也用汽機，未免太費；現在的電機原動，都改用汽輪了。此外更有一架航船機，用鐵鍊接到船尾舵上，可以前後轉動，隨管舵人的意思。

船泊蕪湖，我們又都上岸小步。謝衛屯先生（湯生先生，美國人）殷頁九先生同行。我們遠遠的望見一塔，想要走上去，豈知那塔是私家所有，并且破壞不堪，已成廢塔。那裏街道狹小齷齪，湯生先生是初次到中國，看了自然要嘲笑幾句，我們都覺得有些面紅耳熱。蕪湖也算是個出米大口岸，然而一切公共衛生，街道修理，都沒有人管，真是慚愧。

船停的時候，有許多女叫化子，帶了兒女，坐在木桶裏，用槳划到船邊，將繩索結在舵上，高聲叫喚着，向上面客人要錢。大家看得有趣，却並不睬。我在身邊一摸，只有四個銅元，就向下面四隻桶裏每隻擲去一個。一個銅元跌在水裏；另外一隻桶裏的女人看見銅元落下來，只當沒有看見，向我再討，好教我疑心那銅元也擲在水裏，重丟第二個。我私下歎息，想中國人無論貧富，曾否受教育，不誠實的習慣簡直成了第二天性，不能移動。

船開了，有一位同學看見客艙裏三個女學生沒有房間，坐在地上。我們大家商量說，她們今晚打地鋪，不大方便，好在我們房間很多，不如讓一間給她們。當時就到帳房去通知，才曉得是安慶女師範的學生；她們從失望中得到安息地，自然歡喜，後來就搬好行李，走來向大衆謝過。

在蕪湖買到一張報，叫皖江日報。其中材料雖不見好，然而頗有精神；評論都用白話，不過也是拾人牙慧，千篇一律罷了。

江中還有一樣東西有趣，就是那種白黑相間的野鳥，飛翔上下，和輪船比快。我常用望遠鏡去和他追逐，一直望到他不看見了才罷。

八日船到安慶，我們又上岸游歷。安慶是個大省會，所以街道寬大，商店很多，又有許多什麼省長公署，鎮守使公署，都在一起。向那些衙門裏一望，只見一重一重的鬼門關口，疏疏落落站幾個穿灰色棉衣的丘八太爺，別有一種陰森的氣象。鎮守使署衙門上，還貼着一張大紅紙，上面寫了四個大字，叫做『勁高一位』

在安慶又買了一種報，叫民碞報色彩便和皖江日報大大不同，一望而知受官廳節制的。非中樞敗的情形，有什麼『官員拜謁留名』『粉飾叢談』『嬉笑怒罵』都是些平庸不通的文章，和上海小時報倒有臭味相投的地方。

忽忽已經走了一千多里路了，自己也不大相信。過了安徽地界，慢慢進到江西。一路山脈綿延，才斷又續，江水發發迴迴，兩岸間或有大小村落，與人來往，只有巍峨見那麼大。從小看慣了傳奇小說，此時心裏不禁發出許多浪漫思想。久聞大名的小孤山，已經在望，許多人都到船頭上來眺望，還有些一班偏拍照，把照相機對好。小孤山聳立在江中心，迎着江水下流，鬱鬱蒼蒼，有許多樹林，一直到頂。半山腰裏，有極大的人家住宅。山頂上有一座大廟，冠冕全山。山背後就是完全禿頂，石壁峭險，不能上下。我們船過的時候，恰好夕陽將落；山光幽靜安嫻，真如莊子所說的姑射仙子，豐采欲流，說不盡的美麗。四望看不出那個是彭郎磯彭所險上紅通通的，儼然要以彭郎自居，可惜小姑不睬他，便怎樣呢？船再過去，便是鄱陽湖口，這這一座大山，塊偉雄大，兀立湖心，山上尖物接天。大家猜說是廬山，問問誰的人，果然是真的。

晚上八點鐘到九江，看那碼頭上的工人，不顧性命，把貨車推送搶出，一不小心就要跌下江去。他們公司裏的經理買辦，却論千論萬的金錢享受着，雙方一比，怎不教人要想到社會革命。

從江蘇到安徽，便有些舉目荒涼的氣象，樹木既少，村落也稀疏，山連水接，和江南的地土富饒大有分別。從安徽到江西，山地雖則還多，然而人口已經繁密了些，種麥之外，更有些桑麻點綴。船一到湖北地界，各種情形都變了過來，船檣相接，阡陌相連，遠遠望去，只見黃的青的，沒有邊際。所與江蘇不同的地方，只是江南居樹月秀，婉嫕多姿，湖北俯帶峯山，嚴峻雄俊。三日夜之中，對穿過四大省城，眼裏所見的自然景象，也逐漸更變；這番旅行，真是增長見識不少。

九日早上，船過假赤壁，（即是蘇東坡赤壁賦裏所說之地）山上就是黃州城，曲折蜿蜒，好像蛇鱗般背一般。午時到漢口，船停在長江與漢河（即漢水）的交流點，恰好漢陽鐵廠裏派了小火輪過來接我們。這坐了三日夜的大輪船，忽然換了小輪船上；看了三日的大江荒岸，忽然走進了窄窄的一條漢水，兩岸人口繁密，房屋篾蓬，河裏千千萬萬的桅杆，密密層層的排着；一比

較之下，就覺得胸襟都變換了轉來。到漢陽才三點鐘，我們大家進去見了廠長吳任之先生。吳任之從前是聖約翰畢業生，在美國讀書畢業，到這廠裏做工程師做了許多年數，後來由各股東舉做廠長。他年紀約在四五十左右，神氣很足，指揮手下，更有隨手從心之樂。我們照他所指定，住在山邊宿舍三間房子裏。他們所供給的飲食，也很豐富潔淨；只是廁所太齷齪，臭味薰蒸，太不衛生。

現在可以把漢陽鐵廠的大概地勢講講了。鐵廠的前門是襄河，對岸是漢口，過江斜對岸是武昌，廠後倚着大別山（俗名龜山，）左首是兵工廠，右首是長江。廠地約有一百五十英畝，大概分成三大部，第一是化鐵股，第二是製鋼股，第三是機器股。每股有一個總工程師，三股合有工人幾千以上。一共煙囪有十八個，化鐵爐有兩座，煉鋼爐十幾座。各股有自己的汽鍋汽機。電機廠有三四處，各種機器廠，不計其數。

我們到廠的第一天，就到電機廠裏去參觀。其中有三個發電機，原動力都用汽機。每個電機都是三綫制（Three Wire System。三個電機共有九根綫，合成三根綫，經過一個平均器，（Balancer Set）流通出去，到全廠的電燈和用電的地方。電流大約有一千安培左右。（都是直電流。）這裏的電機式子都太陳舊；聽說現在正打算另做新式交流電機，原動力用汽輪。假使能夠成功，非但節省經費，效率增高，傳達的能力也可以格外增加了。

十日（到漢第二日）早上，我們到江邊碼頭，去看鐵鑛怎樣從船上提取上岸。那裏所用的制度是 Unloading System，離平地二三尺高，有很大的空中鐵軌，直伸出到碼頭之外，就在那鐵軌上，設有電車，用兩根電車綫 Trolley wires，不用電軌。電車上再設着升降的繩索，縛着一個大鐵夾。那大鐵夾插下來，從船上夾取了鑛苗，由電車送進碼頭，再慢慢放下。這樣的起重制度，非但碼頭上有，廠裏也有許多。這種鑛苗，取了上來，再裝進貨車，由火車載到廠裏化鐵爐邊使用。碼頭旁邊，新設了一具換『交流電』到『直流電』的電機，預備去動那起重電車，可惜我們去看的時候，還沒有開始。

我們其次就到化鐵股了。化鐵爐高有七十五呎，每天能出生鐵二百五十噸，每隔三點鐘取鐵一次，每一次鑛苗進去，變成生鐵出來，要費十八個小時。每一次加鑛苗時候，要用鑛苗四千八百

磅羅格蘭,石灰石一千四百五十啟羅,錳鐵礦苗一百四十磅羅,焦煤三千三百啟羅。所取出的生鐵,第一種做翻沙的用處,第二種做製鋼的用處。爐中所用的空氣,用汽輪打風爐打進。那空氣還要經過許多火爐, Cooper Stoves 才能進化鐵爐;火爐的規模也十分偉大。

每次開爐之前,先用沙從爐口鋪起,做成一條小港,通出去到一大片地方,劃分得像田畝的樣子。時候一到,工人就去把爐口鑿開,讓那鐵液流出來。那浮面上一層渣滓,另外取開;鐵液便有着水火的因勢,汩汩滔滔的奔放出來,四面射出火星,還帶了一種濃煙,(大半是硫磺化炭二)嗆進鼻孔,使腦子昏暈。那些工人却就在火星裏濃煙裏工作,披開胸襟,赤着腳,一些兒沒有畏縮;雖說他們身體強壯,吃得起苦,然而究竟近於非人道,要短促他們的壽命。我想要再製造出一種工人可以立得這些的開爐器具,決不很難;爲將來工業發展,爲現在工人生命,我希望全世界鐵業工程師注意。

我們第三處到製鋼股了。製鋼的爐子都用廠底式,每二十四小時可以出鋼三十噸。每次加料,要用十五噸廢鐵,二十五噸生鐵,隔八九個小時,就可以取鋼。爐裏的內層沿是用鹼質造成,可以去掉生鐵裏的燐質。和爐子平行,有一條電車軌,電車在上面行過。到那爐子前面時候,車停下來,司機者另外開一個電機,把加料箱直放到爐裏去,箱子一轉,所有鐵料都落到爐裏。鋼煉成了取出來,就是鋼胚 Ingots,是長方的形式。每個鋼胚約重九百二十啟羅格蘭。鋼胚凝成固質的時候,內部熱外部冷,所以又要用火車和起重機把那些鋼胚送進火窯,重行燒過。這樣練成的鋼,才可以運到拉鋼廠裏拉成鋼條,壓成鋼板,軋成鋼角。原動力仍用汽機。

這兩天內,我已經把全廠約略看過一遍。現在且把他通論一下,漢陽鐵廠總算是全國獨一的大工廠,鐵礦有大冶供給,煤料有萍鄉供給。從前是官商合辦,現在是完全商辦,廠長由各股東公舉。所出的生鐵,大部分銷給日本;鋼條鋼角在歐戰時生意很好,到現在簡直沒有人要了。各種機器汽鍋,多半太嫌老式;煤鐵隨地亂拋,任意浪費。在我個人眼光看來,這廠裏有三大缺點,不可不彌補,非但關於這一廠的前途,并且於全國工業進步也大有關係。第一:是經濟上的統計,和管理上的加精;這裏煤鐵,均有大

批供給，取之不盡，所以有許多地方，任着工人意思去亂用，不加節制。假使我們把那浪費掉的煤積聚起來，一定大有可觀。這些地方，應當由工程師負責。全廠鐵路軌道，縱橫四出，不知多少，房屋這裏一所，那裏一所，也沒有統系。這道理大概是擴充工廠的時候，並不預算，鐵路通到什麼地方，就算什麼地方，房屋任意建築，好在空地極多。這些地方顯得出經理的人腦筋不清楚，沒有遠大的眼光。此後擴充事業，應當由經理格外注意。再有廠內各部太不清潔，鐵路之外，竟沒有一條正式人走的路徑。雖然說工廠裏只要機器完備，爐子合用，其餘不必十分講究，然而究竟也不可不把什物整理好，造一條公共行走的路，特設幾個管理員專管此事。第二是大擴充營業部。工廠非但造了鋼鐵就算的，一定要同時想法找銷場。外國公司裏，營業部的重要，正不讓於製造部研究部修理部。這裏造出的鋼，質料和舶來品不相上下，却為什麼不能暢銷出去呢？大概管理的人沾染了官場的習氣，自高身價，不肯去做那商人買賣的勾當，所以各處報紙廣告也不登，即使有人要買，也不容易接洽。好像一個人學了一身本領，不肯就發，沒有人來請教他，只得悶悶的坐在家裏。此後如果此廠不想發達便罷，要想發達，一定要先把營業部大大擴充改革。第三是設法提高工人智識。這裏工人一起有三千多人，工價從每月三元的起，到每月四十元。有幾個老工頭從比國同來，資格極深。每月有一百多元工資。工人每天做工十二小時，分日班夜班輪流換班。另外有衛生股，專管他們的受傷疾病，只可惜不能像外國工廠的樣子，按時去察看工人的身體。再有一層危險，就是鐵路太多，火車來來去去，容易軋死工人；還有製鋼火爐出來的濃煙也對於衛生極不相宜，連做十二小時工，無論什麼人都吃不住。我們那一天在煤氣爐前碰見一個病倒的工人，睡在草蓆上，吟呻叫痛，看見我們來，把手遮着臉，那種情形異常悲慘。所以公司裏應當減少些工作鐘點，再擴充衛生股，建築個小花園供大衆的遊息，使各個工人又強健又愉快，非但和人道相合，並且可以把工作格外做得好些。以上三種事件，缺一不可，很希望公司裏注意。

我又聽說漢陽鐵廠很怕人家議論他內容，每每回絕參觀的人，有話當面說，不必在外宣佈。其實這種舉動，太不大方；這鐵廠是全國工業僅有的明星，人人都十分愛護，十分注意，有什麼弱出

的缺點，自然應當公開討論，公司裏也可以擇善而從。今天有人說壞話，明天有人說好話，就是一天的進步；假使永遠掩住耳朶怕聽公開的輿論，那怎樣會有進步呢？。

當天晚上，我們分隊過襄河到漢口去玩耍。沿路我留心看那男男女女的神氣面貌，是否與江蘇人不同。[illegible]年的皮膚紺了，看不大出；只有年輕的男女，都略略帶些剛悍的色彩，隱約露出，仔細去觀察，極有興味。漢口妓女來來往往不絕，似乎比上海更多，女人的衣服，還是很長，有的遮到膝蓋上。店裏的夥計老班，看上去可怕的很多，誠實而客氣的却也有。有一樁和上海絕不相同的就是中國地界街道的寬大，商業的繁盛，反而勝過租界。有一樁殊可稱讚的，就是大半街上都十分潔淨，沿着各店沒有垃圾堆。看可惜馬路上沒有許多澆水的車子，弄得灰塵撲面，不能張口。

我們跑到新市場，買票進去，一共六人，每人二角。新市場與上海大世界遊戲場很相像，建築也還堅固，內中有南北各種玩耍，我們都不想去看。其中有一間閱報室，倒還清靜，就走進去喝茶。我看見一張遊戲報，其中一半載了些花界電報，一半却登着杜威的講演錄；這兩樣東西不倫不類的放在一起，正顯得出中國人的雜拌性。

（未完）

海行五日記

黃仲蘇

予與少年中國別來五日矣！離衷千萬，何能寫盡，唯念此數日中，舟行海上未遇風浪，實屬幸事！乃以舟中見聞，略記於此：

八月念六日

南京號於本日午後四時啟椗出口。船上盡係我國學生，（約二百人）江岸送別者約有千人；船離埠時，舟上下齊作歡呼，聲如雷動。有一老嫗，年可六七十，來送其子，亦盈盈破涕，雜羣客中，作為歡容，以淚眼睨其子，作懇切告別狀，予見之心動，乃懸念我母不置！船出口時，已五時半矣，新月將滿，珊珊而上，倒映水中，頓成銀海。潮來擊船，其聲不壯，細碎可辨，知風平浪靜，海神作酣睡未醒也！俄而微風過水上，輕浪乍起乍落，又如小兒夢中作微笑的人，自然之美，何適神奇，一至於此！

念七日

晨起作海水浴，浴訖，頭腦舒暢。早餐亦豐美異常，船房供給，極其完備。起居飲食，頗覺適意。忽憶學會幾位諸兄赴法留學，乃坐四等艙位，同一海行，苦樂大異，天下不平事有甚於此者！思念及此，

良用嗣髮。

船上留美學生約佔五分之二。衣服裝飾均極奢華之能事，談話TH稱稱，高視闊步，不可一世，忽跑忽跳，舉止輕浮。三五成羣則笑謔並作，七八聚坐則歌聲大縱，甚至有圍坐吸烟室中作葉子戲者，（俗謂打卜克）每一局終，輸作數十元輸贏。或謂因內地華學校學生受此美化最深便是此等怪狀；或謂此殊不足代表學校；或謂此皆求「出」而先「洋」之學生也。衆論紛紜，莫衷一是。惟予目擊此等怪狀，則不能不秉筆直書報而記之耳。

今日無風，舟行極穩，海水作深藍色，微浪而逝，舟之所至，盪水盡泛作白沫，此大類我幼時助母浣衣所見。（衣為藍布製，入水而色稍落，盆水盡藍，汚猶未盡，母乃繼之以皂，藍水白沫，相形益彰。予笑而大呼。擊水為樂，濺母衣袖俱濕……）昔日所受印象，至此復現彷彿我猶為孩童，臨盆欲水戲，與母笑樂也……

念八日

今日海上微風，氣候稍涼，舟之首尾，亦略作搖晃狀，乃與李劍諸同學坐甲板上，遙眺海水，見鯨魚三五，時浮海上。衆呼而送之，其狀甚急，隱而復現，因相與大笑。

閱歷所及，忽與莪君論及學會現狀。莪君與予相知素深，亦頗與本學會與湘學會員接近，且其觀察力頗深刻，故所談均甚懇切，蓋彼有見於本學會會員常日言論多懇切過人處，彼覺此種論調，竟可偶而一作，以為發聾振聵之用；用之過多，則易偏激。且改革社會，其道不一，徒恃激烈之論，必有時而窮，若說川意重在改造人心。苟有比較的有效之法在，又何不舍此取彼乎？予應之曰：求真心切，少年氣盛，確為我輩之特性。且俗尚拘泥，苟專恃而不言，虛與委蛇，去偽取真，將無日矣。即君所言，亦有至理。惟人生相處，不難在往還，而難在互相了解。君所謂比較的有效之法究何在乎？請詳言之。莪君因而我而笑曰，此中界限，實難劃定。但有各憑其經驗與知識，以定此適可而止之界限耳。予亦笑答之曰汝我入世未深，經驗學理，究不足恃，苟於勞心勞力之苦工中求實現此種人生之數潮，似為較當耳。

念九日

今日氣候尚佳，涼風自東北來，輕吹拂人，似報仲秋節至者。午後見海上有小島三五，知已隔長崎矣。舟過長崎未停，故仍在海外行。我父謂日本內海極秀，自長崎至神戶一帶，兩岸風景秀麗絕

倫，惜予未能身臨其地，但遙望青山滴翠，海鷗飛翔而已。

同舟有女學生四人，其最少者爲孫姪，僅十四歲，問彼僅有一年英文程度耳；同行兄妹共四人，其長兄不過廿歲，入中學猶未卒業，所學英文亦祇兩年程度。其家富有，故不惜擲巨金爲兒輩求學。唯細假此等缺乏常識之青年，求學異國，究有何補益，實屬疑問耳！

又有新近結婚之少年夫婦二人，想係曾受美化極深者。其夫終日追隨婦後，爲壺提衣扶肩之勞，婦之所命，惟恐或後；婦之所言，但有唯唯，……我以第三者眼光觀之，此種情奴，亦大堪憐耳！

三十日

今日醒起，已見橫濱島影遙列海上矣。

日本近方嚴防霍亂症候，舟自中國來，非在海上行舟經過五日者不得入港泊岸。據醫生言，此症在海上經過五日，即不傳染云云。船方停，即見日本醫士三人乘汽艇來檢查矣。我儕雁行橫列甲版上，醫士來往注視兩次，所謂檢查者，不過觀顏察色，核點人數而已。稍遲，遞攜竹盆（內盛排洩物）數百而去。據云非俟醫士檢查報告無病後，船不得泊岸。其防疫之慎，有如此者。

九月一日

予五時即起，披衣坐甲版上，以觀日出。下錄：

日本海上觀日出記

我走上甲版的時候，恰好船上的時鐘拷着兩下。（五點鐘）一陣陣的曉風吹拂着我，頓覺思潮神定，縈人的夢魔已是掩蓋逃走了。四圍一望，除了東方的幾片青白雲兒還都被雲霧浸着在那兒合奏夜心之歌呢！

這會兒，青白雲兒染着些淡黃色了。現在變了：又成了正黃，深黃了！看了我的心兒喊着『真變得快』，淺紅了，絳紅了，深紅了，大紅了，怎麼又紫了？又黃了呢？現在雲兒更加厚了些，紫黃的光兒也更加引長了。南方已經透些亮了，北方也受着光了，回頭看看西方，仍舊還是黯沈沈被雲遮着啊！

海上的鷗兒三五成羣的飛來了，傍着船兒輕輕的叫了幾聲，好像孩子們低低唱歌，清脆可聽，他們仙也似的，好不自在。此時又浮在水上去覓魚蝦吃了。海呢？也和天上的雲一樣的紫着黃着紅着！再向那東方時，已露出金光的火線來了：三根，八根，十九根，我認不清了！這有幾百根，幾千根，幾萬根呀！稻籮大的紅火球，

兒飛也似的衝出來了！這好像是宇宙從他神秘的大口裏吐將
他的血心嘔出來了一樣，不然，那有這麼悲壯？那有這麼愉快？
！看過小小的鳥兒都被這光兒管住了，紅兒染過了。！就我說你究

杯條受下的萬千污斑，都被透明的光兒和鮮艷的紅兒蕩滌
得乾乾淨淨！
！呀這冷氣的西方，如今也受著不肯紅的的光兒了。　九、一、

是中國白話文學成立的一個大紀元！

特價十月二十號止：

洋裝——兩冊——一元五角

平裝——四冊——一元二角

「讀過的了。」

「這樣的呢？」

加新式標點符號的，依文法的結構分段的，刪去金聖歎的總評和夾評的，水滸傳考證（胡適之先生），水滸新敘（陳獨秀先生）

水滸

上海五馬路

亞東圖書館發行

印刷中：紅樓夢　儒林外史